**УТВЕРЖДАЮ:**

Глава Администрации

Богучанского сельского совета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л. В. Шмелёва



Схема теплоснабжения с. Богучаны до 2032 года

Оглавление

[1. Раздел. "Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа"……4](#_Toc386632029)

[2. Раздел. "Перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей"… …………………..13](#_Toc386632030)

[3. Раздел. "Перспективные балансы теплоносителя" 17](#_Toc386632031)

4. Раздел. "Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения" 19  
[5. Раздел. "Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии" 19](#_Toc386632032)

[6. Раздел. "Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации  
тепловых сетей" 26](#_Toc386632033)

[7. Раздел. "Перспективные топливные балансы" 38](#_Toc386632034)

[8. Раздел. "Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение" 40](#_Toc386632035)

[9. Раздел. "Решение об определении единой теплоснабжающей организации" 41](#_Toc386632036)

[10. Раздел. "Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии" ……………………………………………………………………………………..](#_Toc386632037)[42](#_Toc386632033)

[11. Раздел. "Решения по бесхозяйным тепловым сетям"](#_Toc386632038) [42](#_Toc386632038)

**[Введение](#_Toc386632032)**

[Проектирование систем теплоснабжения населенных пунктов представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы. Прогноз спроса на тепловую энергию основан на прогнозировании развития населенного пункта, в первую очередь его градостроительной деятельности, определённой генеральным.](#_Toc386632032)

[Рассмотрение проблемы начинается на стадии разработки генеральных планов в самом общем виде совместно с другими вопросами городской инфраструктуры, и такие решения носят предварительный характер. Даётся обоснование необходимости сооружения новых или расширение существующих источников тепла для покрытия имеющегося дефицита мощности и возрастающих тепловых нагрузок на расчётный срок. При этом рассмотрение вопросов выбора основного оборудования для котельных, а также трасс тепловых сетей от них производится только после технико-экономического обоснования принимаемых решений. В качестве основного предпроектного документа по развитию теплового хозяйства населенного пункта принята практика составления перспективных схем теплоснабжения населенных пунктов.](#_Toc386632032)

[Схемы разрабатываются на основе анализа фактических тепловых нагрузок потребителей с учётом перспективного развития на 15 лет, структуры топливного баланса региона, оценки состояния существующих источников тепла и тепловых сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надёжности, экономичности.](#_Toc386632032)

[Обоснование решений (рекомендаций) при разработке схемы теплоснабжения осуществляется на основе технико-экономического сопоставления вариантов развития системы теплоснабжения в целом и отдельных ее частей (локальных зон теплоснабжения) путем оценки их сравнительной эффективности по критерию минимума суммарных дисконтированных затрат.](#_Toc386632032)

[С повышением степени централизации, как правило, повышается экономичность выработки тепла, снижаются начальные затраты и расходы по эксплуатации источников теплоснабжения, но одновременно увеличиваются начальные затраты на сооружение тепловых сетей и эксплуатационные расходы на транспорт тепла.](#_Toc386632032)

[Централизация теплоснабжения всегда экономически выгодна при плотной застройке в пределах данного района. При централизации теплоснабжения только от котельных не осуществляется комбинированная выработка электрической энергии на базе теплового потребления (т.е. не реализуется принцип теплофикации), поэтому суммарный расход топлива на удовлетворение теплового потребления больше, чем при теплофикации.](#_Toc386632032)

[Основой для разработки и реализации схемы теплоснабжения является Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ "О теплоснабжении" (Статья 23. Организация развития систем теплоснабжения поселений, городских округов), регулирующий всю систему взаимоотношений в теплоснабжении и направленный на обеспечение устойчивого и надёжного снабжения тепловой энергией потребителей.](#_Toc386632032)

[При проведении разработки использовались «Требования к схемам теплоснабжения» и «Требования к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения», предложенные к утверждению Правительству Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 4 Федерального закона «О теплоснабжении», РД-10-ВЭП «Методические основы разработки схем теплоснабжения поселений и промышленных узлов РФ», введённый с 22.05.2006 года взамен аннулированного Эталона «Схем теплоснабжения городов и промузлов», 1992 г., а так же результаты проведенных ранее на объекте энергетических обследований, режимно-наладочных работ, регламентных испытаний, разработки энергетических характеристик, данные отраслевой статистической отчетности.](#_Toc386632032)

1. [Раздел. "Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа"](#_Toc386632032)

[1.1. Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам – на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние этапы. Прирост площади строительных фондов на жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам – на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние этапы не предвидится.](#_Toc386632032)

[Информация представлена в таблице 1.1.](#_Toc386632032)

|  |  |
| --- | --- |
| [Таблица](#_Toc386632032) | [1.1](#_Toc386632032) |

**[Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов](#_Toc386632032)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [Элемент территориального деления](#_Toc386632032) | [Объект строительства](#_Toc386632032) | [Единица измерения](#_Toc386632032) | [Этапы](#_Toc386632032) | |
| [2019](#_Toc386632032)  [-](#_Toc386632032)  [2024](#_Toc386632032) | [2025](#_Toc386632032)  [-](#_Toc386632032)  [2029](#_Toc386632032) |
| [с. Богучаны](#_Toc386632032) | [Жилые дома](#_Toc386632032) | [тыс. м](#_Toc386632032)[2](#_Toc386632032) | [66](#_Toc386632032) | [70](#_Toc386632032) |
| [Общественные здания](#_Toc386632032) | [тыс. м](#_Toc386632032)[2](#_Toc386632032) | [28](#_Toc386632032) | [32](#_Toc386632032) |
| [Производственные здания](#_Toc386632032) | [тыс. м](#_Toc386632032)[2](#_Toc386632032) | [37](#_Toc386632032) | [41,5](#_Toc386632032) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [Элемент территориального деления](#_Toc386632032) | [Объект строительства](#_Toc386632032) | [Единица измерения](#_Toc386632032) | [Этапы](#_Toc386632032) | |
| [2019](#_Toc386632032)  [-](#_Toc386632032)  [2024](#_Toc386632032) | [2025](#_Toc386632032)  [-](#_Toc386632032)  [2029](#_Toc386632032) |
| [Общественные здания](#_Toc386632032) | [тыс. м](#_Toc386632032)[2](#_Toc386632032) | [35,9](#_Toc386632032) | [35,9](#_Toc386632032) |

[1.2. Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе.](#_Toc386632032)

**[Таблица 1.2](#_Toc386632032)**

**[Объем потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя с разделением по видам теплопотребления](#_Toc386632032)**

| [Элемент](#_Toc386632032)  [Территориального](#_Toc386632032)  [деления](#_Toc386632032) | [Этапы](#_Toc386632032) | [Тепловая нагрузка, Гкал/год](#_Toc386632032) | | | | | | [ИТОГО](#_Toc386632032) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Отопление](#_Toc386632032) | | [Вентиляция](#_Toc386632032) | | [Теплоноситель](#_Toc386632032) | |
| [Существующее потребление](#_Toc386632032) | [Прирост потребления](#_Toc386632032) | [Существующее потребление](#_Toc386632032) | [Прирост потребления](#_Toc386632032) | [Существующее потребление](#_Toc386632032) | [Прирост потребления](#_Toc386632032) | [Существующее потребление](#_Toc386632032) | [Прирост потребления](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [4392,985](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [553,615](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [4946,600](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [4392,985](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [553,615](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [4946,600](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [4392,985](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [553,615](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [4946,600](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [4392,985](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [553,615](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [4946,600](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [4392,985](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [553,615](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [4946,600](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [7570,743](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1318,082](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [8888,825](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [7570,743](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1318,082](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [8888,825](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [7570,743](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1318,082](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [8888,825](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [7570,743](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1318,082](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [8888,825](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [7570,743](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1318,082](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [8888,825](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [4481,474](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1259,149](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [5740,622](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [4481,474](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1259, 149](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [5740,622](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [4481,474](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1259, 149](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [5740,622](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [4481,474](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1259, 149](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [5740,622](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [4481,474](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1259, 149](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [5740,622](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [1908,952](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1032,344](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [2941,295](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [1908,952](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1032,344](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [2941,295](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [1908,952](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1032,344](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [2941,295](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [1908,952](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1032,344](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [2941,295](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [1908,952](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1032,344](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [2941,295](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [6473,819](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1552,903](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [8026,721](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [6473,819](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1552,903](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [8026,721](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [6473,819](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1552,903](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [8026,721](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [6473,819](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1552,903](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [8026,721](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [6473,819](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1552,903](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [8026,721](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [10001,836](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1687,993](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [11689,829](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [10001,836](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1687,993](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [11689,829](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [10001,836](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1687,993](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [11689,829](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [10001,836](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1687,993](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [11689,829](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [10001,836](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1687,993](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [11689,829](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [6451,634](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1417,631](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [7869,265](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [6451,634](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1417,631](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [7869,265](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [6451,634](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1417,631](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [7869,265](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [6451,634](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1417,631](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [7869,265](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [6451,634](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1417,631](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [7869,265](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [8687,906](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [738,442](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [9426,348](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [8687,906](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [738,442](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [9426,348](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [8687,906](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [738,442](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [9426,348](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [8687,906](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [738,442](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [9426,348](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [8687,906](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [738,442](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [9426,348](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [Котельная №14](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [871,931](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [27,075](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [899,005](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [871,931](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [27,075](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [899,005](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [871,931](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [27,075](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [899,005](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [871,931](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [27,075](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [899,005](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [871,931](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [27,075](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [899,005](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |

**[Таблица 1.2.](#_Toc386632032)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Элемент территориального деления](#_Toc386632032) | [Этапы](#_Toc386632032) | [Тепловая нагрузка, Гкал/год](#_Toc386632032) | | | | | | [ИТОГО](#_Toc386632032) | |
| [Отопление](#_Toc386632032) | | [Вентиляция](#_Toc386632032) | | [ГВС](#_Toc386632032) | |
| [Существующее потребление](#_Toc386632032) | [Прирост потребления](#_Toc386632032) | [Существующее потребление](#_Toc386632032) | [Прирост потребления](#_Toc386632032) | [Существующее потребление](#_Toc386632032) | [Прирост потребления](#_Toc386632032) | [Существующее потребление](#_Toc386632032) | [Прирост потребления](#_Toc386632032) |
| [Котельная ЦРБ ул. Ленина 226К](#_Toc386632032) | [2021 факт](#_Toc386632032) | [792,41](#_Toc386632032) | [403,23](#_Toc386632032) | [3 574,21](#_Toc386632032) | [385,49](#_Toc386632032) | [540,64](#_Toc386632032) | [107,53](#_Toc386632032) | [4 907,26](#_Toc386632032) | [896,25](#_Toc386632032) |
| [2022 факт](#_Toc386632032) | [850,72](#_Toc386632032) |  | [3 837,22](#_Toc386632032) |  | [580,42](#_Toc386632032) |  | [5 268,36](#_Toc386632032) | [0,00](#_Toc386632032) |
| [2023](#_Toc386632032) | [1 024,44](#_Toc386632032) |  | [3 329,68](#_Toc386632032) |  | [582,27](#_Toc386632032) |  | [4 936,39](#_Toc386632032) | [0,00](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [1 024,44](#_Toc386632032) |  | [3 329,68](#_Toc386632032) |  | [582,27](#_Toc386632032) |  | [4 936,39](#_Toc386632032) | [0,00](#_Toc386632032) |

[Объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах действия котельных №6,7,8,9,10,11,12,13,14 с учетом изменения производственной зоны и прироста потребления тепловой энергии, с разделением по видам теплопотребления представлены в таблице 1.2.1](#_Toc386632032)

**[Таблица 1.2.1](#_Toc386632032)**

**[Объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах действия котельных №6,7,8,9,10,11,12,13,14 с учетом изменения производственной зоны и прироста потребления тепловой энергии, с разделением по видам теплопотребления.](#_Toc386632032)**

| **[Наименование потребителя](#_Toc386632032)** | **[Котельная №](#_Toc386632032)** | **[Нагрузка, Гкал/год](#_Toc386632032)** | | | | | **[Макс.час.нагр. Гкал/час](#_Toc386632032)** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **[ГВС](#_Toc386632032)** | | | **[Отопление (по расчетам)](#_Toc386632032)** | **[ИТОГО](#_Toc386632032)** | **[Отопление (по расчету)](#_Toc386632032)** | **[ГВС (по расчета)](#_Toc386632032)** | **[ИТОГО (по расчету) Гкал/час](#_Toc386632032)** |
| **[м3 / год](#_Toc386632032)** | | **[Гкал / год](#_Toc386632032)** | **[Гкал / год](#_Toc386632032)** | **[Гкал / год](#_Toc386632032)** | **[Гкал / час](#_Toc386632032)** | **[Гкал / час](#_Toc386632032)** | **[Гкал / час](#_Toc386632032)** |
| [Магазин "Спорт"](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [8,477](#_Toc386632032) | [8,477](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) |
| [Комната 6](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [2,521](#_Toc386632032) | [2,521](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [23,177](#_Toc386632032) | [23,177](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [15,343](#_Toc386632032) | | [0,829](#_Toc386632032) | [5,684](#_Toc386632032) | [6,513](#_Toc386632032) | [0,002](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [128,674](#_Toc386632032) | [128,674](#_Toc386632032) | [0,053](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,053](#_Toc386632032) |
| [Склад](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [22,761](#_Toc386632032) | [22,761](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [38,245](#_Toc386632032) | [38,245](#_Toc386632032) | [0,016](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,016](#_Toc386632032) |
| [Магазин "Эльдорадо"](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [35,280](#_Toc386632032) | [35,280](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [33,565](#_Toc386632032) | [33,565](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) |
| [магазин](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [42,704](#_Toc386632032) | [42,704](#_Toc386632032) | [0,017](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,017](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [70,756](#_Toc386632032) | [70,756](#_Toc386632032) | [0,029](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,029](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [17,493](#_Toc386632032) | [17,493](#_Toc386632032) | [0,007](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,007](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [89,989](#_Toc386632032) | [89,989](#_Toc386632032) | [0,037](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,037](#_Toc386632032) |
| [Дом культуры](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [2609,869](#_Toc386632032) | | [140,933](#_Toc386632032) | [373,282](#_Toc386632032) | [514,215](#_Toc386632032) | [0,152](#_Toc386632032) | [0,053](#_Toc386632032) | [0,205](#_Toc386632032) |
| [Спортзал РДК](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [144,109](#_Toc386632032) | [144,109](#_Toc386632032) | [0,059](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,059](#_Toc386632032) |
| [Предприятие общ.питания](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [63,872](#_Toc386632032) | [63,872](#_Toc386632032) | [0,026](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,026](#_Toc386632032) |
| [Станция диагностики](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [70,119](#_Toc386632032) | [70,119](#_Toc386632032) | [0,029](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,029](#_Toc386632032) |
| [Магазин "Янтарь"](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [28,053](#_Toc386632032) | [28,053](#_Toc386632032) | [0,011](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,011](#_Toc386632032) |
| [Шиномонтажка](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [51,622](#_Toc386632032) | [51,622](#_Toc386632032) | [0,021](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,021](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [34,202](#_Toc386632032) | [34,202](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [12,838](#_Toc386632032) | [12,838](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [77,592](#_Toc386632032) | [77,592](#_Toc386632032) | [0,032](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,032](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [16,146](#_Toc386632032) | [16,146](#_Toc386632032) | [0,007](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,007](#_Toc386632032) |
| [Детский сад](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [192,497](#_Toc386632032) | [192,497](#_Toc386632032) | [0,079](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,079](#_Toc386632032) |
| [почта](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [34,646](#_Toc386632032) | | [1,871](#_Toc386632032) | [21,315](#_Toc386632032) | [23,186](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) |
| [кухня-прачечная](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [14,504](#_Toc386632032) | [14,504](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) |
| [НАСЕЛЕНИЕ](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [7592,278](#_Toc386632032) | | [409,983](#_Toc386632032) | [2773,513](#_Toc386632032) | [3183,496](#_Toc386632032) | [1,132](#_Toc386632032) | [0,153](#_Toc386632032) | [1,285](#_Toc386632032) |
| ***[ИТОГО ПО КОТЕЛЬНОЙ №:6](#_Toc386632032)*** | | | ***[10252,136](#_Toc386632032)*** | ***[553,615](#_Toc386632032)*** | ***[4392,985](#_Toc386632032)*** | ***[4946,600](#_Toc386632032)*** | ***[1,793](#_Toc386632032)*** | ***[0,207](#_Toc386632032)*** | ***[2,000](#_Toc386632032)*** |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [7](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [60,956](#_Toc386632032) | [60,956](#_Toc386632032) | [0,025](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,025](#_Toc386632032) |
| [Кафе](#_Toc386632032) | [7](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [33,369](#_Toc386632032) | [33,369](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) |
| [Детский сад](#_Toc386632032) | [7](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [132,202](#_Toc386632032) | [132,202](#_Toc386632032) | [0,054](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,054](#_Toc386632032) |
| [Детский сад](#_Toc386632032) | [7](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [213,248](#_Toc386632032) | [213,248](#_Toc386632032) | [0,087](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,087](#_Toc386632032) |
| [Магазин "Лотос"](#_Toc386632032) | [7](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [14,186](#_Toc386632032) | [14,186](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) |
| [Водонапорная башня № 14](#_Toc386632032) | [7](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [3,283](#_Toc386632032) | [3,283](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) |
| [Жилая квартира](#_Toc386632032) | [7](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [25,174](#_Toc386632032) | [25,174](#_Toc386632032) | [0,010](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,010](#_Toc386632032) |
| [гостиница "УЮТ"](#_Toc386632032) | [7](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [171,917](#_Toc386632032) | [171,917](#_Toc386632032) | [0,070](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,070](#_Toc386632032) |
| [Школа](#_Toc386632032) | [7](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [320,828](#_Toc386632032) | [320,828](#_Toc386632032) | [0,131](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,131](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [7](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [35,121](#_Toc386632032) | [35,121](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [7](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [71,614](#_Toc386632032) | [71,614](#_Toc386632032) | [0,029](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,029](#_Toc386632032) |
| [Центральная районная аптека № 51](#_Toc386632032) | [7](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [285,670](#_Toc386632032) | [285,670](#_Toc386632032) | [0,117](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,117](#_Toc386632032) |
| [Парикмахерская](#_Toc386632032) | [7](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [8,257](#_Toc386632032) | [8,257](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) |
| [НАСЕЛЕНИЕ](#_Toc386632032) | [7](#_Toc386632032) | [24408,929](#_Toc386632032) | | [1318,082](#_Toc386632032) | [6194,921](#_Toc386632032) | [7513,003](#_Toc386632032) | [2,529](#_Toc386632032) | [0,493](#_Toc386632032) | [3,022](#_Toc386632032) |
| ***[ИТОГО ПО КОТЕЛЬНОЙ №7](#_Toc386632032)*** | | | ***[24408,929](#_Toc386632032)*** | ***[1318,082](#_Toc386632032)*** | ***[7570,743](#_Toc386632032)*** | ***[8888,825](#_Toc386632032)*** | ***[3,090](#_Toc386632032)*** | ***[0,493](#_Toc386632032)*** | ***[3,583](#_Toc386632032)*** |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [152,831](#_Toc386632032) | [152,831](#_Toc386632032) | [0,062](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,062](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [40,254](#_Toc386632032) | [40,254](#_Toc386632032) | [0,016](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,016](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [4,435](#_Toc386632032) | [4,435](#_Toc386632032) | [0,002](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,002](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [21,977](#_Toc386632032) | [21,977](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [22,418](#_Toc386632032) | [22,418](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [40,278](#_Toc386632032) | [40,278](#_Toc386632032) | [0,016](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,016](#_Toc386632032) |
| [Слесарный цех](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [13,892](#_Toc386632032) | [13,892](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [20,972](#_Toc386632032) | [20,972](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) |
| [Парикмахерская](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [272,717](#_Toc386632032) | | [14,727](#_Toc386632032) | [3,479](#_Toc386632032) | [18,206](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) | [0,007](#_Toc386632032) |
| [Мебельный цех](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [160,710](#_Toc386632032) | | [8,678](#_Toc386632032) | [108,437](#_Toc386632032) | [117,115](#_Toc386632032) | [0,044](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,048](#_Toc386632032) |
| [магазин](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [27,759](#_Toc386632032) | [27,759](#_Toc386632032) | [0,011](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,011](#_Toc386632032) |
| [часть помещения №1, помещения №2 на 1м этаже](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [1127,990](#_Toc386632032) | | [60,911](#_Toc386632032) | [383,303](#_Toc386632032) | [444,214](#_Toc386632032) | [0,156](#_Toc386632032) | [0,023](#_Toc386632032) | [0,179](#_Toc386632032) |
| [НЕЖИЛОЕ ЗДАНИЕ](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [11484,313](#_Toc386632032) | | [620,153](#_Toc386632032) | [39,298](#_Toc386632032) | [659,451](#_Toc386632032) | [0,016](#_Toc386632032) | [0,232](#_Toc386632032) | [0,248](#_Toc386632032) |
| [здание гаража](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [1697,182](#_Toc386632032) | | [91,648](#_Toc386632032) | [115,885](#_Toc386632032) | [207,533](#_Toc386632032) | [0,047](#_Toc386632032) | [0,034](#_Toc386632032) | [0,082](#_Toc386632032) |
| [Гараж пом. 3,4,5](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [2082,747](#_Toc386632032) | | [112,468](#_Toc386632032) | [62,965](#_Toc386632032) | [175,433](#_Toc386632032) | [0,026](#_Toc386632032) | [0,042](#_Toc386632032) | [0,068](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [35,452](#_Toc386632032) | [35,452](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) |
| [Административное помещение](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [694,414](#_Toc386632032) | | [37,498](#_Toc386632032) | [24,255](#_Toc386632032) | [61,753](#_Toc386632032) | [0,010](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) | [0,024](#_Toc386632032) |
| [Детская школа искусств](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [162,901](#_Toc386632032) | [162,901](#_Toc386632032) | [0,066](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,066](#_Toc386632032) |
| [Школа](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [3,700](#_Toc386632032) | [3,700](#_Toc386632032) | [0,002](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,002](#_Toc386632032) |
| [Водонапорная башня № 15](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [15,386](#_Toc386632032) | [15,386](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) |
| [Школа](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [1314,586](#_Toc386632032) | | [70,988](#_Toc386632032) | [477,285](#_Toc386632032) | [548,272](#_Toc386632032) | [0,195](#_Toc386632032) | [0,027](#_Toc386632032) | [0,221](#_Toc386632032) |
| [Магазин "Приангарье"](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [33,418](#_Toc386632032) | [33,418](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) |
| [Иващенко Геннадий Александрович](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [51,970](#_Toc386632032) | | [2,806](#_Toc386632032) | [43,929](#_Toc386632032) | [46,735](#_Toc386632032) | [0,018](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) | [0,019](#_Toc386632032) |
| [Клуб](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [163,317](#_Toc386632032) | [163,317](#_Toc386632032) | [0,067](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,067](#_Toc386632032) |
| [Торговый павильон](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [50,005](#_Toc386632032) | [50,005](#_Toc386632032) | [0,020](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,020](#_Toc386632032) |
| [Теплый туалет](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [6,615](#_Toc386632032) | [6,615](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [80,330](#_Toc386632032) | | [4,338](#_Toc386632032) | [216,874](#_Toc386632032) | [221,212](#_Toc386632032) | [0,089](#_Toc386632032) | [0,002](#_Toc386632032) | [0,090](#_Toc386632032) |
| [Архив](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [51,083](#_Toc386632032) | [51,083](#_Toc386632032) | [0,021](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,021](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [337,556](#_Toc386632032) | | [18,228](#_Toc386632032) | [10,364](#_Toc386632032) | [28,592](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) | [0,007](#_Toc386632032) | [0,011](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [50,568](#_Toc386632032) | [50,568](#_Toc386632032) | [0,021](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,021](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [10,952](#_Toc386632032) | [10,952](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [10,952](#_Toc386632032) | [10,952](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [54,880](#_Toc386632032) | [54,880](#_Toc386632032) | [0,022](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,022](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [4,459](#_Toc386632032) | [4,459](#_Toc386632032) | [0,002](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,002](#_Toc386632032) |
| [Гараж ОППО-7](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [25,505](#_Toc386632032) | [25,505](#_Toc386632032) | [0,010](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,010](#_Toc386632032) |
| [НАСЕЛЕНИЕ](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [4013,051](#_Toc386632032) | | [216,705](#_Toc386632032) | [1971,400](#_Toc386632032) | [2188,105](#_Toc386632032) | [0,805](#_Toc386632032) | [0,081](#_Toc386632032) | [0,886](#_Toc386632032) |
| ***[ИТОГО ПО КОТЕЛЬНОЙ №8](#_Toc386632032)*** | | | ***[23317,566](#_Toc386632032)*** | ***[1259,149](#_Toc386632032)*** | ***[4481,474](#_Toc386632032)*** | ***[5740,622](#_Toc386632032)*** | ***[1,829](#_Toc386632032)*** | ***[0,471](#_Toc386632032)*** | ***[2,300](#_Toc386632032)*** |
| [Детская поликлиника](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [3941,827](#_Toc386632032) | | [212,859](#_Toc386632032) | [134,824](#_Toc386632032) | [347,682](#_Toc386632032) | [0,055](#_Toc386632032) | [0,080](#_Toc386632032) | [0,135](#_Toc386632032) |
| [Паталого-анатомический корпус](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [3941,827](#_Toc386632032) | | [212,859](#_Toc386632032) | [67,970](#_Toc386632032) | [280,829](#_Toc386632032) | [0,028](#_Toc386632032) | [0,080](#_Toc386632032) | [0,107](#_Toc386632032) |
| [Офис](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [20,482](#_Toc386632032) | [20,482](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) |
| [Жилая комната](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [6,466](#_Toc386632032) | [6,466](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) |
| [Гараж кирпичный](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [3941,827](#_Toc386632032) | | [212,859](#_Toc386632032) | [67,970](#_Toc386632032) | [280,829](#_Toc386632032) | [0,028](#_Toc386632032) | [0,080](#_Toc386632032) | [0,107](#_Toc386632032) |
| [Жилая квартира](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [6,466](#_Toc386632032) | [6,466](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) |
| [Жилая комната](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [7,544](#_Toc386632032) | [7,544](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) |
| [Склад](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [3941,827](#_Toc386632032) | | [212,859](#_Toc386632032) | [67,970](#_Toc386632032) | [280,829](#_Toc386632032) | [0,028](#_Toc386632032) | [0,080](#_Toc386632032) | [0,107](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [157,290](#_Toc386632032) | [157,290](#_Toc386632032) | [0,064](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,064](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [97,706](#_Toc386632032) | [97,706](#_Toc386632032) | [0,040](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,040](#_Toc386632032) |
| [Детское объединение](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [19,698](#_Toc386632032) | [19,698](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) |
| [Парикмахерская](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [14,112](#_Toc386632032) | [14,112](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [8,085](#_Toc386632032) | [8,085](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) |
| [Магазин "Нафаня"](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [17,150](#_Toc386632032) | [17,150](#_Toc386632032) | [0,007](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,007](#_Toc386632032) |
| [НАСЕЛЕНИЕ](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [3350,165](#_Toc386632032) | | [180,909](#_Toc386632032) | [1215,220](#_Toc386632032) | [1396,128](#_Toc386632032) | [0,496](#_Toc386632032) | [0,068](#_Toc386632032) | [0,564](#_Toc386632032) |
| ***[ИТОГО ПО КОТЕЛЬНОЙ №9](#_Toc386632032)*** | | | ***[19117,474](#_Toc386632032)*** | ***[1032,344](#_Toc386632032)*** | ***[1908,952](#_Toc386632032)*** | ***[2941,295](#_Toc386632032)*** | ***[0,779](#_Toc386632032)*** | ***[0,386](#_Toc386632032)*** | ***[1,165](#_Toc386632032)*** |
| [Кирпичное здание ИАС](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [2873,677](#_Toc386632032) | | [155,179](#_Toc386632032) | [28,518](#_Toc386632032) | [183,697](#_Toc386632032) | [0,012](#_Toc386632032) | [0,058](#_Toc386632032) | [0,070](#_Toc386632032) |
| [Гостиница](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [34,922](#_Toc386632032) | [34,922](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [2873,677](#_Toc386632032) | | [155,179](#_Toc386632032) | [901,282](#_Toc386632032) | [1056,460](#_Toc386632032) | [0,368](#_Toc386632032) | [0,058](#_Toc386632032) | [0,426](#_Toc386632032) |
| [Склад ГСМ, АЗС](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [2873,677](#_Toc386632032) | | [155,179](#_Toc386632032) | [76,465](#_Toc386632032) | [231,643](#_Toc386632032) | [0,031](#_Toc386632032) | [0,058](#_Toc386632032) | [0,089](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [2873,677](#_Toc386632032) | | [155,179](#_Toc386632032) | [503,206](#_Toc386632032) | [658,384](#_Toc386632032) | [0,205](#_Toc386632032) | [0,058](#_Toc386632032) | [0,263](#_Toc386632032) |
| [отдел связи](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [54,219](#_Toc386632032) | [54,219](#_Toc386632032) | [0,022](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,022](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [83,202](#_Toc386632032) | [83,202](#_Toc386632032) | [0,034](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,034](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [414,768](#_Toc386632032) | | [22,397](#_Toc386632032) | [11,589](#_Toc386632032) | [33,986](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) |
| [Магазин "Крепость"](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [30,993](#_Toc386632032) | [30,993](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) |
| [Административное помещение](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [14,994](#_Toc386632032) | [14,994](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) |
| [Жилая квартира](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [89,635](#_Toc386632032) | | [4,840](#_Toc386632032) | [7,754](#_Toc386632032) | [12,595](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,002](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) |
| [Жилая комната](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [88,893](#_Toc386632032) | | [4,800](#_Toc386632032) | [7,754](#_Toc386632032) | [12,554](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,002](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) |
| [Жилая комната](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [112,799](#_Toc386632032) | | [6,091](#_Toc386632032) | [7,754](#_Toc386632032) | [13,845](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,002](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) |
| [Жилая комната](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [50,138](#_Toc386632032) | | [2,707](#_Toc386632032) | [6,238](#_Toc386632032) | [8,945](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) |
| [Жилая комната](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [112,799](#_Toc386632032) | | [6,091](#_Toc386632032) | [16,293](#_Toc386632032) | [22,384](#_Toc386632032) | [0,007](#_Toc386632032) | [0,002](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) |
| [Жилая комната](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [39,645](#_Toc386632032) | | [2,141](#_Toc386632032) | [14,673](#_Toc386632032) | [16,814](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) | [0,007](#_Toc386632032) |
| [Магазин "Березка"](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [5,023](#_Toc386632032) | [5,023](#_Toc386632032) | [0,002](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,002](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [217,438](#_Toc386632032) | [217,438](#_Toc386632032) | [0,089](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,089](#_Toc386632032) |
| [Офисное здание](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [20,654](#_Toc386632032) | [20,654](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) |
| [Швейная мастерская "Виктория"](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [2,891](#_Toc386632032) | [2,891](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) |
| [Пожарное депо](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [4448,953](#_Toc386632032) | | [240,243](#_Toc386632032) | [193,893](#_Toc386632032) | [434,136](#_Toc386632032) | [0,079](#_Toc386632032) | [0,090](#_Toc386632032) | [0,169](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [21,634](#_Toc386632032) | [21,634](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) |
| [Лыжная база](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [1504,251](#_Toc386632032) | | [81,230](#_Toc386632032) | [77,396](#_Toc386632032) | [158,625](#_Toc386632032) | [0,032](#_Toc386632032) | [0,030](#_Toc386632032) | [0,062](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [2978,260](#_Toc386632032) | | [160,826](#_Toc386632032) | [22,050](#_Toc386632032) | [182,876](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) | [0,060](#_Toc386632032) | [0,069](#_Toc386632032) |
| [НАСЕЛЕНИЕ](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [7422,609](#_Toc386632032) | | [400,821](#_Toc386632032) | [4112,989](#_Toc386632032) | [4513,810](#_Toc386632032) | [1,679](#_Toc386632032) | [0,150](#_Toc386632032) | [1,829](#_Toc386632032) |
| ***[ИТОГО ПО КОТЕЛЬНОЙ №10](#_Toc386632032)*** | | | ***[28757,457](#_Toc386632032)*** | ***[1552,903](#_Toc386632032)*** | ***[6473,819](#_Toc386632032)*** | ***[8026,721](#_Toc386632032)*** | ***[2,642](#_Toc386632032)*** | ***[0,581](#_Toc386632032)*** | ***[3,223](#_Toc386632032)*** |
| [Водонапорная башня № 10](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [2,965](#_Toc386632032) | [2,965](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [305,123](#_Toc386632032) | [305,123](#_Toc386632032) | [0,125](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,125](#_Toc386632032) |
| [Общежитие](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [236,572](#_Toc386632032) | [236,572](#_Toc386632032) | [0,097](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,097](#_Toc386632032) |
| [Детский сад](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [232,064](#_Toc386632032) | [232,064](#_Toc386632032) | [0,095](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,095](#_Toc386632032) |
| [Жилая квартира](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [20,519](#_Toc386632032) | [20,519](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) |
| [Гостиница](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [70,879](#_Toc386632032) | [70,879](#_Toc386632032) | [0,029](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,029](#_Toc386632032) |
| [Спортзал](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [138,229](#_Toc386632032) | [138,229](#_Toc386632032) | [0,056](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,056](#_Toc386632032) |
| [СДК](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [321,930](#_Toc386632032) | [321,930](#_Toc386632032) | [0,131](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,131](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [10,486](#_Toc386632032) | [10,486](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) |
| [Библиотека](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [19,135](#_Toc386632032) | [19,135](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) |
| [Жилая квартира](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [17,353](#_Toc386632032) | [17,353](#_Toc386632032) | [0,007](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,007](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [10,658](#_Toc386632032) | [10,658](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) |
| [гараж](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [127,351](#_Toc386632032) | [127,351](#_Toc386632032) | [0,052](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,052](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [96,971](#_Toc386632032) | [96,971](#_Toc386632032) | [0,040](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,040](#_Toc386632032) |
| [Гостиница](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [93,272](#_Toc386632032) | [93,272](#_Toc386632032) | [0,038](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,038](#_Toc386632032) |
| [Школьный гараж](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [89,499](#_Toc386632032) | [89,499](#_Toc386632032) | [0,037](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,037](#_Toc386632032) |
| [Мастерские](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [43,071](#_Toc386632032) | [43,071](#_Toc386632032) | [0,018](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,018](#_Toc386632032) |
| [школа](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [1140,990](#_Toc386632032) | [1140,990](#_Toc386632032) | [0,466](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,466](#_Toc386632032) |
| [Магазин "Агат"](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [18,890](#_Toc386632032) | [18,890](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) |
| [Магазин-хлебопекарня](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [37,240](#_Toc386632032) | [37,240](#_Toc386632032) | [0,015](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,015](#_Toc386632032) |
| [Квартира](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [22,026](#_Toc386632032) | [22,026](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) |
| [Квартира](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [30,552](#_Toc386632032) | [30,552](#_Toc386632032) | [0,012](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,012](#_Toc386632032) |
| [Квартира](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [12,642](#_Toc386632032) | [12,642](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) |
| [Жилая квартира](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [238,467](#_Toc386632032) | | [12,877](#_Toc386632032) | [20,891](#_Toc386632032) | [33,768](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) |
| [Квартира](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [15,484](#_Toc386632032) | [15,484](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) |
| [НАСЕЛЕНИЕ](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [31020,663](#_Toc386632032) | | [1675,116](#_Toc386632032) | [6867,049](#_Toc386632032) | [8542,164](#_Toc386632032) | [2,803](#_Toc386632032) | [0,627](#_Toc386632032) | [3,430](#_Toc386632032) |
| ***[ИТОГО ПО КОТЕЛЬНОЙ №11](#_Toc386632032)*** | | | ***[31259,129](#_Toc386632032)*** | ***[1687,993](#_Toc386632032)*** | ***[10001,836](#_Toc386632032)*** | ***[11689,829](#_Toc386632032)*** | ***[4,082](#_Toc386632032)*** | ***[0,632](#_Toc386632032)*** | ***[4,714](#_Toc386632032)*** |
| [Детский сад](#_Toc386632032) | [12](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [241,889](#_Toc386632032) | [241,889](#_Toc386632032) | [0,099](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,099](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [12](#_Toc386632032) | [1633,333](#_Toc386632032) | | [88,200](#_Toc386632032) | [67,302](#_Toc386632032) | [155,502](#_Toc386632032) | [0,027](#_Toc386632032) | [0,033](#_Toc386632032) | [0,060](#_Toc386632032) |
| [Здание ЦДО](#_Toc386632032) | [12](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [266,830](#_Toc386632032) | [266,830](#_Toc386632032) | [0,109](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,109](#_Toc386632032) |
| [магазин Ларец](#_Toc386632032) | [12](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [10,586](#_Toc386632032) | [10,586](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) |
| [магазин Строй-Сити](#_Toc386632032) | [12](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [81,830](#_Toc386632032) | [81,830](#_Toc386632032) | [0,033](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,033](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [12](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [12,030](#_Toc386632032) | [12,030](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) |
| [Спортзал](#_Toc386632032) | [12](#_Toc386632032) | [6940,677](#_Toc386632032) | | [374,797](#_Toc386632032) | [210,137](#_Toc386632032) | [584,933](#_Toc386632032) | [0,086](#_Toc386632032) | [0,140](#_Toc386632032) | [0,226](#_Toc386632032) |
| [Проходная](#_Toc386632032) | [12](#_Toc386632032) | [148,485](#_Toc386632032) | | [8,018](#_Toc386632032) | [4,802](#_Toc386632032) | [12,820](#_Toc386632032) | [0,002](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) |
| [Склад](#_Toc386632032) | [12](#_Toc386632032) | [643,434](#_Toc386632032) | | [34,745](#_Toc386632032) | [7,791](#_Toc386632032) | [42,536](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) | [0,016](#_Toc386632032) |
| [Гараж-стоянка](#_Toc386632032) | [12](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [165,424](#_Toc386632032) | [165,424](#_Toc386632032) | [0,068](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,068](#_Toc386632032) |
| [РММ](#_Toc386632032) | [12](#_Toc386632032) | [643,434](#_Toc386632032) | | [34,745](#_Toc386632032) | [212,832](#_Toc386632032) | [247,577](#_Toc386632032) | [0,087](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) | [0,100](#_Toc386632032) |
| [НАСЕЛЕНИЕ](#_Toc386632032) | [12](#_Toc386632032) | [16243,055](#_Toc386632032) | | [877,125](#_Toc386632032) | [5170,184](#_Toc386632032) | [6047,308](#_Toc386632032) | [2,110](#_Toc386632032) | [0,328](#_Toc386632032) | [2,438](#_Toc386632032) |
| ***[ИТОГО ПО КОТЕЛЬНОЙ №12](#_Toc386632032)*** | | | ***[26252,418](#_Toc386632032)*** | ***[1417,631](#_Toc386632032)*** | ***[6451,634](#_Toc386632032)*** | ***[7869,265](#_Toc386632032)*** | ***[2,633](#_Toc386632032)*** | ***[0,530](#_Toc386632032)*** | ***[3,164](#_Toc386632032)*** |
| [магазин](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [138,891](#_Toc386632032) | [138,891](#_Toc386632032) | [0,057](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,057](#_Toc386632032) |
| [Жилая квартира](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [18,733](#_Toc386632032) | [18,733](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [63,210](#_Toc386632032) | [63,210](#_Toc386632032) | [0,026](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,026](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [96,996](#_Toc386632032) | [96,996](#_Toc386632032) | [0,040](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,040](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [26,852](#_Toc386632032) | [26,852](#_Toc386632032) | [0,011](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,011](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [626,606](#_Toc386632032) | | [33,837](#_Toc386632032) | [45,854](#_Toc386632032) | [79,691](#_Toc386632032) | [0,019](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) | [0,031](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [17,787](#_Toc386632032) | [17,787](#_Toc386632032) | [0,007](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,007](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [126,861](#_Toc386632032) | [126,861](#_Toc386632032) | [0,052](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,052](#_Toc386632032) |
| [Детский сад помещение в здании КЦСОН](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [0,564](#_Toc386632032) | [0,564](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) |
| [Столовая "МАРС"](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [263,313](#_Toc386632032) | | [14,219](#_Toc386632032) | [154,056](#_Toc386632032) | [168,275](#_Toc386632032) | [0,063](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) | [0,068](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [32,806](#_Toc386632032) | [32,806](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) |
| [Администрагивное здание](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [305,148](#_Toc386632032) | [305,148](#_Toc386632032) | [0,125](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,125](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [9,310](#_Toc386632032) | [9,310](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) |
| [Детский сад](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [197,593](#_Toc386632032) | [197,593](#_Toc386632032) | [0,081](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,081](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [105,791](#_Toc386632032) | [105,791](#_Toc386632032) | [0,043](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,043](#_Toc386632032) |
| [Нежилое помещение](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [202,027](#_Toc386632032) | [202,027](#_Toc386632032) | [0,082](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,082](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [11,221](#_Toc386632032) | [11,221](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) |
| [Административное помещение АТС](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [3,577](#_Toc386632032) | [3,577](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [96,016](#_Toc386632032) | [96,016](#_Toc386632032) | [0,039](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,039](#_Toc386632032) |
| [Магазин "Савва"](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [337,556](#_Toc386632032) | | [18,228](#_Toc386632032) | [37,853](#_Toc386632032) | [56,081](#_Toc386632032) | [0,015](#_Toc386632032) | [0,007](#_Toc386632032) | [0,022](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [43,659](#_Toc386632032) | [43,659](#_Toc386632032) | [0,018](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,018](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [315,070](#_Toc386632032) | [315,070](#_Toc386632032) | [0,129](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,129](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [694,414](#_Toc386632032) | | [37,498](#_Toc386632032) | [420,861](#_Toc386632032) | [458,359](#_Toc386632032) | [0,172](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) | [0,186](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [54,194](#_Toc386632032) | [54,194](#_Toc386632032) | [0,022](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,022](#_Toc386632032) |
| [Кафе-бар](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [29,596](#_Toc386632032) | [29,596](#_Toc386632032) | [0,012](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,012](#_Toc386632032) |
| [Магазин "Катюша"](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [42,071](#_Toc386632032) | | [2,272](#_Toc386632032) | [62,279](#_Toc386632032) | [64,551](#_Toc386632032) | [0,025](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) | [0,026](#_Toc386632032) |
| [Магазин "Светлана"](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [46,746](#_Toc386632032) | [46,746](#_Toc386632032) | [0,019](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,019](#_Toc386632032) |
| [Магазин "Орион"](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [34,913](#_Toc386632032) | [34,913](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [181,646](#_Toc386632032) | | [9,809](#_Toc386632032) | [167,335](#_Toc386632032) | [177,144](#_Toc386632032) | [0,068](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) | [0,072](#_Toc386632032) |
| [Административное помещение](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [89,107](#_Toc386632032) | [89,107](#_Toc386632032) | [0,036](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,036](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [22,957](#_Toc386632032) | [22,957](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) |
| [Мастерские](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [73,010](#_Toc386632032) | [73,010](#_Toc386632032) | [0,030](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,030](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [36,890](#_Toc386632032) | [36,890](#_Toc386632032) | [0,015](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,015](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [2256,475](#_Toc386632032) | | [121,850](#_Toc386632032) | [35,557](#_Toc386632032) | [157,406](#_Toc386632032) | [0,015](#_Toc386632032) | [0,046](#_Toc386632032) | [0,060](#_Toc386632032) |
| [Аптека](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [82,516](#_Toc386632032) | [82,516](#_Toc386632032) | [0,034](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,034](#_Toc386632032) |
| [Библиотека](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [301,424](#_Toc386632032) | | [16,277](#_Toc386632032) | [192,840](#_Toc386632032) | [209,116](#_Toc386632032) | [0,079](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) | [0,085](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [694,414](#_Toc386632032) | | [37,498](#_Toc386632032) | [180,222](#_Toc386632032) | [217,720](#_Toc386632032) | [0,074](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) | [0,088](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [16,415](#_Toc386632032) | [16,415](#_Toc386632032) | [0,007](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,007](#_Toc386632032) |
| [Магазин "Юбилейный"](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [60,883](#_Toc386632032) | [60,883](#_Toc386632032) | [0,025](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,025](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [14,259](#_Toc386632032) | [14,259](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [462,778](#_Toc386632032) | | [24,990](#_Toc386632032) | [36,677](#_Toc386632032) | [61,667](#_Toc386632032) | [0,015](#_Toc386632032) | [0,009](#_Toc386632032) | [0,024](#_Toc386632032) |
| [Магазин "Чёрный Алмаз"](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [18,865](#_Toc386632032) | [18,865](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) |
| [Валберис](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [30,625](#_Toc386632032) | [30,625](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) |
| [школа](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [649,324](#_Toc386632032) | [649,324](#_Toc386632032) | [0,265](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,265](#_Toc386632032) |
| [Магазин "Телеспутник"](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [42,532](#_Toc386632032) | [42,532](#_Toc386632032) | [0,017](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,017](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [64,411](#_Toc386632032) | [64,411](#_Toc386632032) | [0,026](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,026](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [35,476](#_Toc386632032) | [35,476](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [547,414](#_Toc386632032) | | [29,560](#_Toc386632032) | [1,470](#_Toc386632032) | [31,030](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) | [0,011](#_Toc386632032) | [0,012](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [3,602](#_Toc386632032) | [3,602](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,001](#_Toc386632032) |
| [Магазин "Весна"](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [11,148](#_Toc386632032) | [11,148](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [11,711](#_Toc386632032) | [11,711](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [77,935](#_Toc386632032) | [77,935](#_Toc386632032) | [0,032](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,032](#_Toc386632032) |
| [Магазин "Ретро"](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [31,336](#_Toc386632032) | [31,336](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) |
| [Кафе](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [14,602](#_Toc386632032) | [14,602](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,006](#_Toc386632032) |
| [Жилая квартира](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [12,735](#_Toc386632032) | [12,735](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,005](#_Toc386632032) |
| [Уборная](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [8,110](#_Toc386632032) | [8,110](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) |
| [Магазин Автозапчасти](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [87,441](#_Toc386632032) | [87,441](#_Toc386632032) | [0,036](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,036](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [23,618](#_Toc386632032) | [23,618](#_Toc386632032) | [0,010](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,010](#_Toc386632032) |
| [Магазин](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [23,618](#_Toc386632032) | [23,618](#_Toc386632032) | [0,010](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,010](#_Toc386632032) |
| [Банк](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [30,944](#_Toc386632032) | [30,944](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [94,535](#_Toc386632032) | | [5,105](#_Toc386632032) | [166,233](#_Toc386632032) | [171,337](#_Toc386632032) | [0,068](#_Toc386632032) | [0,002](#_Toc386632032) | [0,070](#_Toc386632032) |
| [Магазин "ЦЕНТР"](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [38,808](#_Toc386632032) | [38,808](#_Toc386632032) | [0,016](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,016](#_Toc386632032) |
| [офис](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [7,816](#_Toc386632032) | [7,816](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [6,860](#_Toc386632032) | [6,860](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [6,811](#_Toc386632032) | [6,811](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) |
| [Стадион АНГАРА](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [33,002](#_Toc386632032) | [33,002](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) |
| [Государственное учреждение - Управление Пенсионног](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [168,070](#_Toc386632032) | [168,070](#_Toc386632032) | [0,069](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,069](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [6,934](#_Toc386632032) | [6,934](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,003](#_Toc386632032) |
| [Музей](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [80,189](#_Toc386632032) | [80,189](#_Toc386632032) | [0,033](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,033](#_Toc386632032) |
| [Административное здание](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [130,389](#_Toc386632032) | [130,389](#_Toc386632032) | [0,053](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,053](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [9,384](#_Toc386632032) | [9,384](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [32,904](#_Toc386632032) | [32,904](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,013](#_Toc386632032) |
| [НАСЕЛЕНИЕ](#_Toc386632032) | [13](#_Toc386632032) | [7172,214](#_Toc386632032) | | [387,300](#_Toc386632032) | [3113,886](#_Toc386632032) | [3501,186](#_Toc386632032) | [1,271](#_Toc386632032) | [0,145](#_Toc386632032) | [1,416](#_Toc386632032) |
| ***[ИТОГО ПО КОТЕЛЬНОЙ №13](#_Toc386632032)*** | | | ***[13674,861](#_Toc386632032)*** | ***[738,442](#_Toc386632032)*** | ***[8687,906](#_Toc386632032)*** | ***[9426,348](#_Toc386632032)*** | ***[3,546](#_Toc386632032)*** | ***[0,276](#_Toc386632032)*** | ***[3,822](#_Toc386632032)*** |
| [Диспетчерская](#_Toc386632032) | [14](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [39,078](#_Toc386632032) | [39,078](#_Toc386632032) | [0,016](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,016](#_Toc386632032) |
| [Мастерские](#_Toc386632032) | [14](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [605,616](#_Toc386632032) | [605,616](#_Toc386632032) | [0,247](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,247](#_Toc386632032) |
| [Гараж](#_Toc386632032) | [14](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | | [0,000](#_Toc386632032) | [24,010](#_Toc386632032) | [24,010](#_Toc386632032) | [0,010](#_Toc386632032) | [0,000](#_Toc386632032) | [0,010](#_Toc386632032) |
| [нежилое помещение](#_Toc386632032) | [14](#_Toc386632032) | [501,384](#_Toc386632032) | | [27,075](#_Toc386632032) | [203,228](#_Toc386632032) | [230,302](#_Toc386632032) | [0,083](#_Toc386632032) | [0,010](#_Toc386632032) | [0,093](#_Toc386632032) |
| ***[ИТОГО ПО КОТЕЛЬНОЙ №14](#_Toc386632032)*** | | | ***[501,384](#_Toc386632032)*** | ***[27,075](#_Toc386632032)*** | ***[871,931](#_Toc386632032)*** | ***[899,005](#_Toc386632032)*** | ***[0,356](#_Toc386632032)*** | ***[0,010](#_Toc386632032)*** | ***[0,366](#_Toc386632032)*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Абонент](#_Toc386632032) | [№ котельной](#_Toc386632032) | [ГВС (по расчетам)](#_Toc386632032) | [Отопление (по расчетам)](#_Toc386632032) | [Потери тепло вых сетях](#_Toc386632032) | [Приточная вентиляция (по расчетам)](#_Toc386632032) | [ИТОГО](#_Toc386632032) | [Максимальная часовая нагрузка (проектные данные)](#_Toc386632032) | | | | |
| [Отопление](#_Toc386632032) | [ГВС](#_Toc386632032) | [Потери тепла в сетях потр](#_Toc386632032) | [Вентиляционная вытяжка](#_Toc386632032) | [ИТОГО](#_Toc386632032) |
| [Гкал / год](#_Toc386632032) | [Гкал / год](#_Toc386632032) | [Гкал / год](#_Toc386632032) | [Гкал / год](#_Toc386632032) | [Гкал / год](#_Toc386632032) | [Гкал / час](#_Toc386632032) | [Гкал / час](#_Toc386632032) | [Гкал / час](#_Toc386632032) | [Гкал / час](#_Toc386632032) | [Гкал / час](#_Toc386632032) |
| [1](#_Toc386632032) | [2](#_Toc386632032) | [3](#_Toc386632032) | [4](#_Toc386632032) | [5](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [7](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [12](#_Toc386632032) |
| [с. Богучаны](#_Toc386632032) | | | | | | | | | | | |
| [Местный бюджет](#_Toc386632032) | | | | | | | | | | | |
| [ЦРБ ул. Ленина 226](#_Toc386632032) | [Котельная ЦРБ ул. Ленина 226К](#_Toc386632032) | [457,09](#_Toc386632032) | [669,94](#_Toc386632032) |  | [3 021,83](#_Toc386632032) | [4 148,86](#_Toc386632032) | [0,512](#_Toc386632032) | [0,247](#_Toc386632032) | [0,002](#_Toc386632032) | [2,380](#_Toc386632032) | [3,141](#_Toc386632032) |
| [Инфекц.отд. ЦРБ ул. Ленина 226](#_Toc386632032) | [Котельная ЦРБ ул. Ленина 226К](#_Toc386632032) | [286,50](#_Toc386632032) | [273,89](#_Toc386632032) | [150,74](#_Toc386632032) | [76,40](#_Toc386632032) | [787,53](#_Toc386632032) | [0,322](#_Toc386632032) | [0,062](#_Toc386632032) | [0,008](#_Toc386632032) | [0,305](#_Toc386632032) | [0,697](#_Toc386632032) |

[Снижение полезного отпуска тепловой энергии абоненту «ЦРБ ул. Ленина 226» связано исключением из полезного отпуска нормативных потерь в сетях абонента: от УТ 10 до здания пищеблока, от УТ10 до УТ 16, от УТ16 до УТ17, от УТ16 до здания родильного отделения, от УТ17 до здания стационара в связи с передачей данных сетей в собственность АО «Красноярсккрайгаз» в 2022 году.](#_Toc386632032)

|  |  |
| --- | --- |
| [Таблица](#_Toc386632032) | [1.2](#_Toc386632032) |

**[Объем потребления теплоносителя](#_Toc386632032)**

| [Элемент](#_Toc386632032)  [Территориального](#_Toc386632032)  [деления](#_Toc386632032) | [Этапы](#_Toc386632032) | [Тепловая нагрузка, м3/час](#_Toc386632032) | | | | | | [ИТОГО](#_Toc386632032) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Отопление](#_Toc386632032) | | [Вентиляция](#_Toc386632032) | | [Теплоноситель](#_Toc386632032) | |
| [Существующее потребление](#_Toc386632032) | [Прирост потребления](#_Toc386632032) | [Существующее потребление](#_Toc386632032) | [Прирост потребления](#_Toc386632032) | [Существующее потребление](#_Toc386632032) | [Прирост потребления](#_Toc386632032) | [Существующее потребление](#_Toc386632032) | [Прирост потребления](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [13,836](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1,744](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [15,580](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [13,836](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1,744](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [15,580](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [13,836](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1,744](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [15,580](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [13,836](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1,744](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [15,580](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [13,836](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [1,744](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [15,580](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [23,844](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,152](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [27,996](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [23,844](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,152](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [27,996](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [23,844](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,152](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [27,996](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [23,844](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,152](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [27,996](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [23,844](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,152](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [27,996](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [14,114](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [3,966](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [18,080](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [14,114](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [3,966](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [18,080](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [14,114](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [3,966](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [18,080](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [14,114](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [3,966](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [18,080](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [14,114](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [3,966](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [18,080](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [6,012](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [3,252](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [9,264](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [6,012](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [3,252](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [9,264](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [6,012](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [3,252](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [9,264](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [6,012](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [3,252](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [9,264](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [6,012](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [3,252](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [9,264](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [20,389](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,891](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [25,280](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [20,389](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,891](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [25,280](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [20,389](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,891](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [25,280](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [20,389](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,891](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [25,280](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [20,389](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,891](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [25,280](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [31,500](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [5,317](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [36,817](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [31,500](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [5,317](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [36,817](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [31,500](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [5,317](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [36,817](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [31,500](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [5,317](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [36,817](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [31,500](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [5,317](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [36,817](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [20,319](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,465](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [24,784](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [20,319](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,465](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [24,784](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [20,319](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,465](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [24,784](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [20,319](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,465](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [24,784](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [20,319](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,465](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [24,784](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [27,362](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [2,326](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [29,688](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [27,362](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [2,326](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [29,688](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [27,362](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [2,326](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [29,688](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [27,362](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [2,326](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [29,688](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [27,362](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [2,326](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [29,688](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [Котельная №14](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [2,746](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [0,086](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [2,832](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2024](#_Toc386632032) | [2,746](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [0,086](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [2,832](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2025](#_Toc386632032) | [2,746](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [0,086](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [2,832](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2026](#_Toc386632032) | [2,746](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [0,086](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [2,832](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |
| [2027-2032](#_Toc386632032) | [2,746](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [0,086](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [2,832](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) |

**[Объем потребления теплоносителя](#_Toc386632032)**

[1.3. Потребление тепловой энергии, теплоносителя, объектами расположенными в производственных зонах, с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приросты потребления теплоносителя производственными объектами на каждом этапе.](#_Toc386632032)

[Данные о приростах теплопотребления и тепловых нагрузок предприятиями с. Богучаны не были предоставлены. При отсутствии такой информации, на данном этапе разработки схемы теплоснабжения, принимаем что прирост потребления тепловой энергии, при развитии и расширении производственных объектов, будет компенсироваться внедрением современных энергосберегающих мероприятий и технологий.](#_Toc386632032)

1. [Раздел. "Перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей"](#_Toc386632032)

[2.1. Радиус эффективного теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности, определяемый для зоны действия каждого источника тепловой энергии.](#_Toc386632032)

[В таблице 2.1 приведены расчеты по определению эффективного радиуса теплоснабжения для вновь присоединяемых потребителей.](#_Toc386632032)

|  |  |
| --- | --- |
| [Таблица](#_Toc386632032) | [2.1](#_Toc386632032) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Источник](#_Toc386632032) | [D, мм](#_Toc386632032) | [Расчетная пропускная способность тепловой энергии через трубопровод, Гкал/час](#_Toc386632032) | [Расчетный годовой отпуск тепловой энергии через трубопровод, Гкал/год](#_Toc386632032) | [Расчетные тепловые потери, Гкал/год](#_Toc386632032) | [Допустимая длинна тепловой сети, м](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6](#_Toc386632032) | [0,027](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [34,62](#_Toc386632032) | [1,73](#_Toc386632032) | [11870](#_Toc386632032) |
| [0,04](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [110,16](#_Toc386632032) | [5,51](#_Toc386632032) | [33100](#_Toc386632032) |
| [0,05](#_Toc386632032) | [0,1](#_Toc386632032) | [188,85](#_Toc386632032) | [9,44](#_Toc386632032) | [51610](#_Toc386632032) |
| [0,069](#_Toc386632032) | [0,2](#_Toc386632032) | [472,12](#_Toc386632032) | [23,61](#_Toc386632032) | [113260](#_Toc386632032) |
| [0,082](#_Toc386632032) | [0,2](#_Toc386632032) | [723,92](#_Toc386632032) | [36,20](#_Toc386632032) | [296980](#_Toc386632032) |
| [0,1](#_Toc386632032) | [0,4](#_Toc386632032) | [1227,52](#_Toc386632032) | [61,38](#_Toc386632032) | [242390](#_Toc386632032) |
| [0,125](#_Toc386632032) | [0,7](#_Toc386632032) | [2203,24](#_Toc386632032) | [110,16](#_Toc386632032) | [382790](#_Toc386632032) |
| [0,15](#_Toc386632032) | [1,2](#_Toc386632032) | [3619,61](#_Toc386632032) | [180,98](#_Toc386632032) | [607690](#_Toc386632032) |
| [0,207](#_Toc386632032) | [2,7](#_Toc386632032) | [8498,23](#_Toc386632032) | [424,91](#_Toc386632032) | [1218420](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7](#_Toc386632032) | [0,027](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [34,62](#_Toc386632032) | [1,73](#_Toc386632032) | [11950](#_Toc386632032) |
| [0,04](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [110,16](#_Toc386632032) | [5,51](#_Toc386632032) | [32860](#_Toc386632032) |
| [0,05](#_Toc386632032) | [0,1](#_Toc386632032) | [188,85](#_Toc386632032) | [9,44](#_Toc386632032) | [53340](#_Toc386632032) |
| [0,069](#_Toc386632032) | [0,2](#_Toc386632032) | [472,12](#_Toc386632032) | [23,61](#_Toc386632032) | [112570](#_Toc386632032) |
| [0,082](#_Toc386632032) | [0,2](#_Toc386632032) | [723,92](#_Toc386632032) | [36,20](#_Toc386632032) | [160060](#_Toc386632032) |
| [0,1](#_Toc386632032) | [0,4](#_Toc386632032) | [1227,52](#_Toc386632032) | [61,38](#_Toc386632032) | [244340](#_Toc386632032) |
| [0,125](#_Toc386632032) | [0,7](#_Toc386632032) | [2203,24](#_Toc386632032) | [110,16](#_Toc386632032) | [386570](#_Toc386632032) |
| [0,15](#_Toc386632032) | [1,2](#_Toc386632032) | [3619,61](#_Toc386632032) | [180,98](#_Toc386632032) | [607560](#_Toc386632032) |
| [0,207](#_Toc386632032) | [2,7](#_Toc386632032) | [8498,23](#_Toc386632032) | [424,91](#_Toc386632032) | [1206440](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8](#_Toc386632032) | [0,027](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [34,62](#_Toc386632032) | [1,73](#_Toc386632032) | [5840](#_Toc386632032) |
| [0,033](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [62,95](#_Toc386632032) | [3,15](#_Toc386632032) | [10110](#_Toc386632032) |
| [0,04](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [110,16](#_Toc386632032) | [5,51](#_Toc386632032) | [17230](#_Toc386632032) |
| [0,05](#_Toc386632032) | [0,1](#_Toc386632032) | [188,85](#_Toc386632032) | [9,44](#_Toc386632032) | [25200](#_Toc386632032) |
| [0,069](#_Toc386632032) | [0,2](#_Toc386632032) | [472,12](#_Toc386632032) | [23,61](#_Toc386632032) | [52000](#_Toc386632032) |
| [0,082](#_Toc386632032) | [0,2](#_Toc386632032) | [723,92](#_Toc386632032) | [36,20](#_Toc386632032) | [81260](#_Toc386632032) |
| [0,1](#_Toc386632032) | [0,4](#_Toc386632032) | [1227,52](#_Toc386632032) | [61,38](#_Toc386632032) | [193660](#_Toc386632032) |
| [0,125](#_Toc386632032) | [0,7](#_Toc386632032) | [2203,24](#_Toc386632032) | [110,16](#_Toc386632032) | [210080](#_Toc386632032) |
| [0,15](#_Toc386632032) | [1,2](#_Toc386632032) | [3619,61](#_Toc386632032) | [180,98](#_Toc386632032) | [286780](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9](#_Toc386632032) | [0,027](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [34,62](#_Toc386632032) | [1,73](#_Toc386632032) | [11990](#_Toc386632032) |
| [0,04](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [110,16](#_Toc386632032) | [5,51](#_Toc386632032) | [32880](#_Toc386632032) |
| [0,05](#_Toc386632032) | [0,1](#_Toc386632032) | [188,85](#_Toc386632032) | [9,44](#_Toc386632032) | [50820](#_Toc386632032) |
| [0,069](#_Toc386632032) | [0,2](#_Toc386632032) | [472,12](#_Toc386632032) | [23,61](#_Toc386632032) | [111590](#_Toc386632032) |
| [0,082](#_Toc386632032) | [0,2](#_Toc386632032) | [723,92](#_Toc386632032) | [36,20](#_Toc386632032) | [153800](#_Toc386632032) |
| [0,1](#_Toc386632032) | [0,4](#_Toc386632032) | [1227,52](#_Toc386632032) | [61,38](#_Toc386632032) | [238680](#_Toc386632032) |
| [0,125](#_Toc386632032) | [0,7](#_Toc386632032) | [2203,24](#_Toc386632032) | [110,16](#_Toc386632032) | [389270](#_Toc386632032) |
| [0,15](#_Toc386632032) | [1,2](#_Toc386632032) | [3619,61](#_Toc386632032) | [180,98](#_Toc386632032) | [600940](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10](#_Toc386632032) | [0,027](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [34,62](#_Toc386632032) | [1,73](#_Toc386632032) | [7230](#_Toc386632032) |
| [0,04](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [110,16](#_Toc386632032) | [5,51](#_Toc386632032) | [20080](#_Toc386632032) |
| [0,05](#_Toc386632032) | [0,1](#_Toc386632032) | [188,85](#_Toc386632032) | [9,44](#_Toc386632032) | [30350](#_Toc386632032) |
| [0,069](#_Toc386632032) | [0,2](#_Toc386632032) | [472,12](#_Toc386632032) | [23,61](#_Toc386632032) | [67070](#_Toc386632032) |
| [0,082](#_Toc386632032) | [0,2](#_Toc386632032) | [723,92](#_Toc386632032) | [36,20](#_Toc386632032) | [95820](#_Toc386632032) |
| [0,1](#_Toc386632032) | [0,4](#_Toc386632032) | [1227,52](#_Toc386632032) | [61,38](#_Toc386632032) | [143590](#_Toc386632032) |
| [0,125](#_Toc386632032) | [0,7](#_Toc386632032) | [2203,24](#_Toc386632032) | [110,16](#_Toc386632032) | [232020](#_Toc386632032) |
| [0,15](#_Toc386632032) | [1,2](#_Toc386632032) | [3619,61](#_Toc386632032) | [180,98](#_Toc386632032) | [334310](#_Toc386632032) |
| [0,207](#_Toc386632032) | [2,7](#_Toc386632032) | [8498,23](#_Toc386632032) | [424,91](#_Toc386632032) | [652780](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11](#_Toc386632032) | [0,027](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [34,62](#_Toc386632032) | [1,73](#_Toc386632032) | [9090](#_Toc386632032) |
| [0,033](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [62,95](#_Toc386632032) | [3,15](#_Toc386632032) | [14340](#_Toc386632032) |
| [0,04](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [110,16](#_Toc386632032) | [5,51](#_Toc386632032) | [24820](#_Toc386632032) |
| [0,05](#_Toc386632032) | [0,1](#_Toc386632032) | [188,85](#_Toc386632032) | [9,44](#_Toc386632032) | [38120](#_Toc386632032) |
| [0,069](#_Toc386632032) | [0,2](#_Toc386632032) | [472,12](#_Toc386632032) | [23,61](#_Toc386632032) | [2249840](#_Toc386632032) |
| [0,082](#_Toc386632032) | [0,2](#_Toc386632032) | [723,92](#_Toc386632032) | [36,20](#_Toc386632032) | [3115220](#_Toc386632032) |
| [0,1](#_Toc386632032) | [0,4](#_Toc386632032) | [1227,52](#_Toc386632032) | [61,38](#_Toc386632032) | [4753440](#_Toc386632032) |
| [0,125](#_Toc386632032) | [0,7](#_Toc386632032) | [2203,24](#_Toc386632032) | [110,16](#_Toc386632032) | [7455080](#_Toc386632032) |
| [0,15](#_Toc386632032) | [1,2](#_Toc386632032) | [3619,61](#_Toc386632032) | [180,98](#_Toc386632032) | [8212710](#_Toc386632032) |
| [0,207](#_Toc386632032) | [2,7](#_Toc386632032) | [8498,23](#_Toc386632032) | [424,91](#_Toc386632032) | [16422750](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12](#_Toc386632032) | [0,027](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [32,18](#_Toc386632032) | [1,61](#_Toc386632032) | [5230](#_Toc386632032) |
| [0,04](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [102,40](#_Toc386632032) | [5,12](#_Toc386632032) | [16520](#_Toc386632032) |
| [0,05](#_Toc386632032) | [0,1](#_Toc386632032) | [175,54](#_Toc386632032) | [8,78](#_Toc386632032) | [22840](#_Toc386632032) |
| [0,069](#_Toc386632032) | [0,2](#_Toc386632032) | [438,86](#_Toc386632032) | [21,94](#_Toc386632032) | [49570](#_Toc386632032) |
| [0,082](#_Toc386632032) | [0,2](#_Toc386632032) | [672,92](#_Toc386632032) | [33,65](#_Toc386632032) | [75640](#_Toc386632032) |
| [0,1](#_Toc386632032) | [0,4](#_Toc386632032) | [1141,04](#_Toc386632032) | [57,05](#_Toc386632032) | [108910](#_Toc386632032) |
| [0,15](#_Toc386632032) | [1,2](#_Toc386632032) | [3364,59](#_Toc386632032) | [168,23](#_Toc386632032) | [271350](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13](#_Toc386632032) | [0,027](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [34,62](#_Toc386632032) | [1,73](#_Toc386632032) | [11930](#_Toc386632032) |
| [0,04](#_Toc386632032) | [0,0](#_Toc386632032) | [110,16](#_Toc386632032) | [5,51](#_Toc386632032) | [33610](#_Toc386632032) |
| [0,05](#_Toc386632032) | [0,1](#_Toc386632032) | [188,85](#_Toc386632032) | [9,44](#_Toc386632032) | [51320](#_Toc386632032) |
| [0,069](#_Toc386632032) | [0,2](#_Toc386632032) | [472,12](#_Toc386632032) | [23,61](#_Toc386632032) | [113490](#_Toc386632032) |
| [0,082](#_Toc386632032) | [0,2](#_Toc386632032) | [723,92](#_Toc386632032) | [36,20](#_Toc386632032) | [160160](#_Toc386632032) |
| [0,1](#_Toc386632032) | [0,4](#_Toc386632032) | [1227,52](#_Toc386632032) | [61,38](#_Toc386632032) | [385590](#_Toc386632032) |
| [0,125](#_Toc386632032) | [0,7](#_Toc386632032) | [2203,24](#_Toc386632032) | [110,16](#_Toc386632032) | [384710](#_Toc386632032) |
| [0,15](#_Toc386632032) | [1,2](#_Toc386632032) | [3619,61](#_Toc386632032) | [180,98](#_Toc386632032) | [608020](#_Toc386632032) |
| [Котельная №14](#_Toc386632032) | [0,069](#_Toc386632032) | [0,2](#_Toc386632032) | [472,12](#_Toc386632032) | [23,61](#_Toc386632032) | [133880](#_Toc386632032) |
| [0,1](#_Toc386632032) | [0,4](#_Toc386632032) | [1227,52](#_Toc386632032) | [61,38](#_Toc386632032) | [296800](#_Toc386632032) |

[В таблице 2.2 приведены данные о существующем и эффективном радиусе теплоснабжения.](#_Toc386632032)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [Таблица](#_Toc386632032) | | | [2.2](#_Toc386632032) |
| [Источник тепловой энергии](#_Toc386632032) | [Расстояние от источника до наиболее удаленного потребителя, км](#_Toc386632032) | [Эффективный радиус теплоснабжения, км](#_Toc386632032) | |
| [Котельная №6](#_Toc386632032) | [0,45](#_Toc386632032) | [2,97](#_Toc386632032) | |
| [Котельная №7](#_Toc386632032) | [0,44](#_Toc386632032) | [2,82](#_Toc386632032) | |
| [Котельная №8](#_Toc386632032) | [0,49](#_Toc386632032) | [0,88](#_Toc386632032) | |
| [Котельная №9](#_Toc386632032) | [0,23](#_Toc386632032) | [1,60](#_Toc386632032) | |
| [Котельная №10](#_Toc386632032) | [0,97](#_Toc386632032) | [1,58](#_Toc386632032) | |
| [Котельная №11](#_Toc386632032) | [0,98](#_Toc386632032) | [1,30](#_Toc386632032) | |
| [Котельная №12](#_Toc386632032) | [0,64](#_Toc386632032) | [0,55](#_Toc386632032) | |
| [Котельная №13](#_Toc386632032) | [0,44](#_Toc386632032) | [1,75](#_Toc386632032) | |
| [Котельная №14](#_Toc386632032) | [0,81](#_Toc386632032) | [0,43](#_Toc386632032) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [Источник тепловой энергии](#_Toc386632032) | [Расстояние от источника до наиболее удаленного потребителя, км](#_Toc386632032) | [Эффективный радиус теплоснабжения, км](#_Toc386632032) |
| [Котельная ЦРБ ул.Ленина 226К](#_Toc386632032) | [0,95](#_Toc386632032) | [0,95](#_Toc386632032) |

[2.2. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения котельных №6,7,8,9,10,11,12,13, 14 представлены в приложении 1.](#_Toc386632032)

[2.3. Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии.](#_Toc386632032)

[2.4. Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии на каждом этапе представлены в таблице 2.3](#_Toc386632032)

**[Таблица 2.3](#_Toc386632032)**

[Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии.](#_Toc386632032)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Наименование источника теплоснабжения](#_Toc386632032) | [Установленная тепловая мощность, Гкал/ч](#_Toc386632032) | [Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч](#_Toc386632032) | [Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды, Гкал/ч](#_Toc386632032) | [Нагрузка потребителей, Гкал/ч](#_Toc386632032) | [Тепловые потери в тепловых сетях. Гкал/ч](#_Toc386632032) | [Присоединённая тепловая нагрузка (с учётом тепловых потерь в тепловых сетях), Гкал/ч](#_Toc386632032) | [Дефициты тепловой мощности источников тепла, Гкал/ч](#_Toc386632032) | [Тепловая мощность источников тепловой энергии нетто](#_Toc386632032) |
| [2023 год](#_Toc386632032) | | | | | | | | |
| [Котельная №6](#_Toc386632032) | [4,00](#_Toc386632032) | [3,7](#_Toc386632032) | [0,036](#_Toc386632032) | [2,000](#_Toc386632032) | [0,388](#_Toc386632032) | [2,388](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [3,664](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7](#_Toc386632032) | [7,85](#_Toc386632032) | [7,55](#_Toc386632032) | [0,041](#_Toc386632032) | [3,583](#_Toc386632032) | [0,438](#_Toc386632032) | [4,021](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [7,509](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8](#_Toc386632032) | [5,10](#_Toc386632032) | [4,9](#_Toc386632032) | [0,042](#_Toc386632032) | [2,300](#_Toc386632032) | [0,334](#_Toc386632032) | [2,634](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,858](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9](#_Toc386632032) | [3,37](#_Toc386632032) | [2,64](#_Toc386632032) | [0,014](#_Toc386632032) | [1,165](#_Toc386632032) | [0,162](#_Toc386632032) | [1,327](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [2,626](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10](#_Toc386632032) | [7,55](#_Toc386632032) | [6,47](#_Toc386632032) | [0,044](#_Toc386632032) | [3,223](#_Toc386632032) | [0,683](#_Toc386632032) | [3,906](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [6,426](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11](#_Toc386632032) | [10,65](#_Toc386632032) | [10,30](#_Toc386632032) | [0,065](#_Toc386632032) | [4,714](#_Toc386632032) | [0,599](#_Toc386632032) | [5,313](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [10,235](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12](#_Toc386632032) | [7,15](#_Toc386632032) | [6,65](#_Toc386632032) | [0,048](#_Toc386632032) | [3,164](#_Toc386632032) | [0,435](#_Toc386632032) | [3,599](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [6,602](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13](#_Toc386632032) | [9,2](#_Toc386632032) | [8,20](#_Toc386632032) | [0,051](#_Toc386632032) | [3,822](#_Toc386632032) | [0,308](#_Toc386632032) | [4,130](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [8,149](#_Toc386632032) |
| [Котельная №14](#_Toc386632032) | [0,60](#_Toc386632032) | [0,60](#_Toc386632032) | [0,004](#_Toc386632032) | [0,366](#_Toc386632032) | [0,030](#_Toc386632032) | [0,396](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [0,596](#_Toc386632032) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [2020 год](#_Toc386632032) | | | | | | | | |
| [Котельная ЦРБ ул. Ленина 226К](#_Toc386632032) | [6,45](#_Toc386632032) | [4,299](#_Toc386632032) | [0,196](#_Toc386632032) | [3,139](#_Toc386632032) | [0,1932](#_Toc386632032) | [3,3322](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,103](#_Toc386632032) |
| [2021 год](#_Toc386632032) | | | | | | | | |
| [Котельная ЦРБ ул. Ленина 226К](#_Toc386632032) | [6,45](#_Toc386632032) | [4,299](#_Toc386632032) | [0,196](#_Toc386632032) | [3,828](#_Toc386632032) | [0,2012](#_Toc386632032) | [4,0292](#_Toc386632032) | [0,0738](#_Toc386632032) | [4,103](#_Toc386632032) |
| [2022 год](#_Toc386632032) | | | | | | | | |
| [Котельная ЦРБ ул. Ленина 226К](#_Toc386632032) | [6,45](#_Toc386632032) | [4,299](#_Toc386632032) | [0,196](#_Toc386632032) | [3,828](#_Toc386632032) | [0,2012](#_Toc386632032) | [4,0292](#_Toc386632032) | [0,0738](#_Toc386632032) | [4,103](#_Toc386632032) |
| [2023 год](#_Toc386632032) | | | | | | | | |
| [Котельная ЦРБ ул. Ленина 226К](#_Toc386632032) | [6,45](#_Toc386632032) | [4,299](#_Toc386632032) | [0,196](#_Toc386632032) | [3,828](#_Toc386632032) | [0,2012](#_Toc386632032) | [4,0292](#_Toc386632032) | [0,0738](#_Toc386632032) | [4,103](#_Toc386632032) |
| [2024 год](#_Toc386632032) | | | | | | | | |
| [Котельная ЦРБ ул. Ленина 226К](#_Toc386632032) | [8,169](#_Toc386632032) | [5,159](#_Toc386632032) | [0,196](#_Toc386632032) | [4,170](#_Toc386632032) | [0,2738](#_Toc386632032) | [4,4438](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [4,963](#_Toc386632032) |

1. [Раздел. "Перспективные балансы теплоносителя"](#_Toc386632032)

[3.1. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей.](#_Toc386632032)

[В качестве водоподготовительных установок на котельных применяют комплексонатные УДК НПО "Пульсар". Дозирование осуществляется в автоматическом режиме. При прохождении через расходомер заданного объема подпиточной воды на определенное время УДК включает насос-дозатор. Необходимое количество реагента для поддержания его постоянной концентрации в обрабатываемой воде подает в сетевой трубопровод насос-дозатор.](#_Toc386632032)

[Данные о перспективных балансах производительности водоподготовительных установок приведены в таблице 3.1.](#_Toc386632032)

|  |  |
| --- | --- |
| [Таблица](#_Toc386632032) | [3.1](#_Toc386632032) |

**[Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок](#_Toc386632032)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [Источник](#_Toc386632032) | [Расп.пр-сть. ВПУ, м3/ч](#_Toc386632032) | [Этапы](#_Toc386632032) | |
| [2022](#_Toc386632032) | [2023год и далее](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6](#_Toc386632032) | [1,90](#_Toc386632032) | [1,90](#_Toc386632032) | [1,76](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7](#_Toc386632032) | [3,85](#_Toc386632032) | [3,85](#_Toc386632032) | [3,39](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8](#_Toc386632032) | [1,91](#_Toc386632032) | [1,91](#_Toc386632032) | [1,89](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9](#_Toc386632032) | [0,62](#_Toc386632032) | [0,62](#_Toc386632032) | [0,72](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10](#_Toc386632032) | [2,66](#_Toc386632032) | [2,66](#_Toc386632032) | [2,68](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11](#_Toc386632032) | [3,11](#_Toc386632032) | [3,11](#_Toc386632032) | [2,79](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12](#_Toc386632032) | [4,49](#_Toc386632032) | [4,49](#_Toc386632032) | [3,54](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13](#_Toc386632032) | [2,15](#_Toc386632032) | [2,15](#_Toc386632032) | [2,12](#_Toc386632032) |
| [Котельная №14](#_Toc386632032) | [0,15](#_Toc386632032) | [0,15](#_Toc386632032) | [0,17](#_Toc386632032) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | [сточник](#_Toc386632032) | [Расп.пр-сть. ВПУ, т/ч](#_Toc386632032) | [Этапы](#_Toc386632032) | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | [2023](#_Toc386632032) | [2024](#_Toc386632032) | [2026](#_Toc386632032) | [2027](#_Toc386632032) | | | [котельная ЦРБ ул.Ленина 226К](#_Toc386632032) | [0,05](#_Toc386632032) | [0,05](#_Toc386632032) | [0,05](#_Toc386632032) | [0,05](#_Toc386632032) | [0,05](#_Toc386632032) | | |  |

[3.2. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения.](#_Toc386632032)

**[Таблица 3.2](#_Toc386632032)**

**[Перспективные балансы потерь теплоносителя в аварийных режимах](#_Toc386632032)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [Источник](#_Toc386632032) | [Объем трубопровода](#_Toc386632032) | [2019-2024](#_Toc386632032) | [2024-2029 годы](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6](#_Toc386632032) | [50,596](#_Toc386632032) | [1,012](#_Toc386632032) | [1,012](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7](#_Toc386632032) | [60,432](#_Toc386632032) | [1,209](#_Toc386632032) | [1,209](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8](#_Toc386632032) | [53,446](#_Toc386632032) | [1,069](#_Toc386632032) | [1,069](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9](#_Toc386632032) | [23,437](#_Toc386632032) | [0,469](#_Toc386632032) | [0,469](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10](#_Toc386632032) | [82,325](#_Toc386632032) | [1,647](#_Toc386632032) | [1,647](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11](#_Toc386632032) | [177,176](#_Toc386632032) | [3,544](#_Toc386632032) | [3,544](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12](#_Toc386632032) | [52,610](#_Toc386632032) | [1,052](#_Toc386632032) | [1,052](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13](#_Toc386632032) | [36,506](#_Toc386632032) | [0,730](#_Toc386632032) | [0,730](#_Toc386632032) |
| [Котельная №14](#_Toc386632032) | [3,303](#_Toc386632032) | [0,066](#_Toc386632032) | [0,066](#_Toc386632032) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [Источник](#_Toc386632032) | [Объем трубопровода](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [2024](#_Toc386632032) | [2025](#_Toc386632032) |
| [Котельная ЦРБ ул.Ленина 226К](#_Toc386632032) | [250](#_Toc386632032) | [217,068](#_Toc386632032) | [217,068](#_Toc386632032) | [217,068](#_Toc386632032) |

[4. Раздел. "Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения](#_Toc386632032)

[4.1. Данный раздел не предусмотрен настоящей схемой.](#_Toc386632032)

[5.](#_Toc386632032) [Раздел. "Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии"](#_Toc386632032)

[п. 5.1. Предложений по новому строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемой территории поселения, для которой отсутствует возможность или целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии не имеем.](#_Toc386632032)

[п. 5.2 Предложений по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии представлены в таблице 4. 1](#_Toc386632032)

[Таблица 5.1 - Предложений по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии.](#_Toc386632032)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [N п/п](#_Toc386632032) | **[Наименование мероприятия](#_Toc386632032)** | **[Ед. изм](#_Toc386632032)** | **[Кол-во](#_Toc386632032)** | **[Тех. характеристика](#_Toc386632032)** | |  | **[Сметная стоимость, тыс. руб](#_Toc386632032)** | | | | **[ВСЕГО](#_Toc386632032)** | |
| **[в том числе](#_Toc386632032)** | | | |
| **[проектные работы](#_Toc386632032)** | **[строительно -монтажные работы](#_Toc386632032)** | | **[оборудование, инвентарь](#_Toc386632032)** |
|  | **[1](#_Toc386632032)** | **[2](#_Toc386632032)** | **[3](#_Toc386632032)** | **[4](#_Toc386632032)** | | **[5](#_Toc386632032)** | **[6](#_Toc386632032)** | **[7](#_Toc386632032)** | | **[8](#_Toc386632032)** | **[9](#_Toc386632032)** | |
| [I](#_Toc386632032) | **[КОТЕЛЬНАЯ №6](#_Toc386632032)** | | | | | | | | | | | |
| [1](#_Toc386632032) | **[Разработка проекта реконструкции котельной №6, в том числе:](#_Toc386632032)** | | | | |  | **[2 650](#_Toc386632032)** | **[0](#_Toc386632032)** | | **[0](#_Toc386632032)** | | **[2 650](#_Toc386632032)** |
| [1.1.](#_Toc386632032) | [Замена котлоагрегатов](#_Toc386632032) | [шт](#_Toc386632032) | [4](#_Toc386632032) | [Производительность 1,8 Мвт](#_Toc386632032) | |  | [2 000](#_Toc386632032) |  | |  | | [2 000](#_Toc386632032) |
| [1.2.](#_Toc386632032) | [Монтаж узла учета тепловой энергии с реконструкйией насосной](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [по проекту](#_Toc386632032) | |  | [50](#_Toc386632032) |  | |  | | [50](#_Toc386632032) |
| [1.3.](#_Toc386632032) | [Устройство системы газоочистки](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [Батарейный циклон типа БЦ -2-5 (3+2)](#_Toc386632032) | |  | [150](#_Toc386632032) |  | |  | | [150](#_Toc386632032) |
| [1.4.](#_Toc386632032) | [Устройство механизированной системы шлакозолоудаления со шлаковой ямой](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [Транспортер типа УСУ - УСШ](#_Toc386632032) | |  | [100](#_Toc386632032) |  | |  | | [100](#_Toc386632032) |
| [1.5.](#_Toc386632032) | [Обустройство площадки для хранения топлива](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [По проекту](#_Toc386632032) | |  | [100](#_Toc386632032) |  | |  | | [100](#_Toc386632032) |
| [1.6.](#_Toc386632032) | [Обустройство приточно - вытяжной вентиляции](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [По проекту](#_Toc386632032) | |  | [150](#_Toc386632032) |  | |  | | [150](#_Toc386632032) |
| [1.7.](#_Toc386632032) | [Монтаж аварийного освещения](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [По проекту](#_Toc386632032) | |  | [80](#_Toc386632032) |  | |  | | [80](#_Toc386632032) |
| [1.8.](#_Toc386632032) | [Устройство молниезащиты](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [По проекту](#_Toc386632032) | |  | [20](#_Toc386632032) |  | |  | | [20](#_Toc386632032) |
| [1.9.](#_Toc386632032) | [Ограждение территории котельной](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [По проекту](#_Toc386632032) | |  | [0](#_Toc386632032) |  | |  | | [0](#_Toc386632032) |
| [1.10.](#_Toc386632032) | [Установка альтернативного источника энергии (дизельгенератор)](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [100 КВт/час](#_Toc386632032) | |  | [0](#_Toc386632032) |  | |  | | [0](#_Toc386632032) |
| [2](#_Toc386632032) | **[Реконструкция котельной №6](#_Toc386632032)** | | | | |  | **[0](#_Toc386632032)** | **[11 260](#_Toc386632032)** | | **[8 850](#_Toc386632032)** | | **[20 110](#_Toc386632032)** |
| [2.1.](#_Toc386632032) | **[Этап 1:](#_Toc386632032)** | | | | |  | **[0](#_Toc386632032)** | **[2 500](#_Toc386632032)** | | **[3 250](#_Toc386632032)** | | **[5 750](#_Toc386632032)** |
| [2.1.1.](#_Toc386632032) | [Замена котлоагрегатов](#_Toc386632032) | [шт](#_Toc386632032) | [2](#_Toc386632032) | [2 шт - производительность 1,8 Мвт](#_Toc386632032) | |  | [0](#_Toc386632032) | [2 000](#_Toc386632032) | | [3000](#_Toc386632032) | | **[5 000](#_Toc386632032)** |
| [2.1.2.](#_Toc386632032) | [Монтаж узла учета тепловой энергии с реконструкйией насосной](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [по проекту](#_Toc386632032) | |  | [0](#_Toc386632032) | [200](#_Toc386632032) | | [250](#_Toc386632032) | | **[450](#_Toc386632032)** |
| [2.1.3.](#_Toc386632032) | [Ограждение территории котельной](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [По проекту](#_Toc386632032) | |  | [0](#_Toc386632032) | [300](#_Toc386632032) | | [0](#_Toc386632032) | | **[300](#_Toc386632032)** |
| [2.2.](#_Toc386632032) | **[Этап 2:](#_Toc386632032)** | | | | |  | **[0](#_Toc386632032)** | **[2 060](#_Toc386632032)** | | **[3 000](#_Toc386632032)** | | **[5 060](#_Toc386632032)** |
| [2.2.1.](#_Toc386632032) | [Замена котлоагрегатов](#_Toc386632032) | [шт](#_Toc386632032) | [2](#_Toc386632032) | [2 шт - производительность 1,8 Мвт](#_Toc386632032) | |  | [0](#_Toc386632032) | [2000](#_Toc386632032) | | [3000](#_Toc386632032) | | **[5 000](#_Toc386632032)** |
| [2.2.2.](#_Toc386632032) | [Устройство молниезащиты](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) |  | |  | [0](#_Toc386632032) | [60](#_Toc386632032) | | [0](#_Toc386632032) | | **[60](#_Toc386632032)** |
| [2.3.](#_Toc386632032) | **[Этап 3:](#_Toc386632032)** | | | | |  | **[0](#_Toc386632032)** | **[6 000](#_Toc386632032)** | | **[2 300](#_Toc386632032)** | | **[8 300](#_Toc386632032)** |
| [2.3.1.](#_Toc386632032) | [Устройство системы газоочистки](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [Батарейный циклон типа БЦ -2-5 (3+2)](#_Toc386632032) | |  | [0](#_Toc386632032) | [2100](#_Toc386632032) | | [1200](#_Toc386632032) | | **[3 300](#_Toc386632032)** |
| [2.3.2.](#_Toc386632032) | [Устройство механизированной системы шлакозолоудаления со шлаковой ямой](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [Транспортер типа УСУ - УСШ](#_Toc386632032) | |  | [0](#_Toc386632032) | [1500](#_Toc386632032) | | [300](#_Toc386632032) | | **[1 800](#_Toc386632032)** |
| [2.3.3.](#_Toc386632032) | [Обустройство площадки для хранения топлива](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) |  | |  | [0](#_Toc386632032) | [2000](#_Toc386632032) | | [0](#_Toc386632032) | | **[2 000](#_Toc386632032)** |
| [2.3.4.](#_Toc386632032) | [Установка альтернативного источника энергии (дизельгенератор)](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [100 КВт/час](#_Toc386632032) | |  | [0](#_Toc386632032) | [400](#_Toc386632032) | | [800](#_Toc386632032) | | **[1 200](#_Toc386632032)** |
| [1.4.](#_Toc386632032) | **[Этап 4:](#_Toc386632032)** | | | | |  | **[0](#_Toc386632032)** | **[700](#_Toc386632032)** | | **[300](#_Toc386632032)** | | **[1 000](#_Toc386632032)** |
| [1.1.](#_Toc386632032) | [Обустройство приточно - вытяжной вентиляции](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) |  | |  | [0](#_Toc386632032) | [500](#_Toc386632032) | | [300](#_Toc386632032) | | **[800](#_Toc386632032)** |
| [1.1.](#_Toc386632032) | [Монтаж аварийного освещения](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) |  | |  | [0](#_Toc386632032) | [200](#_Toc386632032) | | [0](#_Toc386632032) | | **[200](#_Toc386632032)** |
| ***[ИТОГО](#_Toc386632032)*** | | | | | | | ***[2 650](#_Toc386632032)*** | ***[11 260](#_Toc386632032)*** | | ***[8 850](#_Toc386632032)*** | | ***[22 760](#_Toc386632032)*** |
| [III](#_Toc386632032) | **[КОТЕЛЬНАЯ №7](#_Toc386632032)** | | | | | | | | | | |  |
| [1](#_Toc386632032) | **[Разработка проекта реконструкции котельной №7, в том числе:](#_Toc386632032)** | | | | |  | **[1 530](#_Toc386632032)** | | **[0](#_Toc386632032)** | **[0](#_Toc386632032)** | | **[1 530](#_Toc386632032)** |
| [1.1.](#_Toc386632032) | [Установка котла марки КВм-2,5Гкал](#_Toc386632032) | [шт](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [Производительностью 2,5Гкал](#_Toc386632032) | |  | [1000](#_Toc386632032) | |  |  | | **[1 000](#_Toc386632032)** |
| [1.2.](#_Toc386632032) | [Монтаж системы газоочистки](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [Циклон батарейный типа БЦ -2-5 (3+2)](#_Toc386632032) | |  | [100](#_Toc386632032) | |  |  | | **[100](#_Toc386632032)** |
| [1.3.](#_Toc386632032) | [Устройство приемной площадки топлива](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [Транспортер типа УСУ-УСШ , приемный бункер, дробилка](#_Toc386632032) | |  | [130](#_Toc386632032) | |  |  | | **[130](#_Toc386632032)** |
| [1.4.](#_Toc386632032) | [Замена котла №6](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [КВм-1,86ШП с топкой ТШПМ-2МВт](#_Toc386632032) | |  | [300](#_Toc386632032) | |  |  | | **[300](#_Toc386632032)** |
| [2](#_Toc386632032) | **[Реконструкция котельной №7](#_Toc386632032)** | | | | |  | **[0](#_Toc386632032)** | | **[4300](#_Toc386632032)** | **[3200](#_Toc386632032)** | | **[7 500](#_Toc386632032)** |
| [2.1.](#_Toc386632032) | **[Этап 1:](#_Toc386632032)** |  |  |  | |  | **[0](#_Toc386632032)** | | **[1700](#_Toc386632032)** | **[1500](#_Toc386632032)** | | **[3 200](#_Toc386632032)** |
| [2.1.1.](#_Toc386632032) | [Установка котла марки КВм-2,5Гкал](#_Toc386632032) | [шт](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [Производительностью 2,5Гкал](#_Toc386632032) | |  | [0](#_Toc386632032) | | [1700](#_Toc386632032) | [1500](#_Toc386632032) | | **[3 200](#_Toc386632032)** |
| [2.2.](#_Toc386632032) | **[Этап 2:](#_Toc386632032)** |  |  |  | |  | **[0](#_Toc386632032)** | | **[500](#_Toc386632032)** | **[800](#_Toc386632032)** | | **[1 300](#_Toc386632032)** |
| [2.2.1.](#_Toc386632032) | [Монтаж системы газоочистки](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [Циклон батарейный типа БЦ -2-5 (3+2)](#_Toc386632032) | |  | [0](#_Toc386632032) | | [500](#_Toc386632032) | [800](#_Toc386632032) | | **[1 300](#_Toc386632032)** |
| [2.3.](#_Toc386632032) | **[Этап 3:](#_Toc386632032)** |  |  |  | |  | **[0](#_Toc386632032)** | | **[2100](#_Toc386632032)** | **[900](#_Toc386632032)** | | **[3 000](#_Toc386632032)** |
| [2.3.1](#_Toc386632032) | [Устройство приемной площадки топлива](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [Транспортер типа УСУ-УСШ , приемный бункер, дробилка](#_Toc386632032) | |  | [0](#_Toc386632032) | | [1300](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | | **[1 300](#_Toc386632032)** |
| [2.3.2](#_Toc386632032) | [Замена котла №6](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [КВм-1,86ШП с топкой ТШПМ-2МВт](#_Toc386632032) | |  | [0](#_Toc386632032) | | [800](#_Toc386632032) | [900](#_Toc386632032) | | **[1 700](#_Toc386632032)** |
| ***[ИТОГО](#_Toc386632032)*** | | | | | | | ***[1 530](#_Toc386632032)*** | | ***[4 300](#_Toc386632032)*** | ***[3 200](#_Toc386632032)*** | | ***[9 030](#_Toc386632032)*** |
| [V](#_Toc386632032) | **[КОТЕЛЬНАЯ № 10](#_Toc386632032)** | | | | | | | | | | | |
| [1](#_Toc386632032) | **[Разработка проекта реконструкции котельной №10, в том числе:](#_Toc386632032)** | | | | |  | **[14380](#_Toc386632032)** | | **[0](#_Toc386632032)** | **[0](#_Toc386632032)** | | **[14380](#_Toc386632032)** |
| [1.1.](#_Toc386632032) | [Реконструкция котельной (ремонт стен, перекрытие, крыша)](#_Toc386632032) |  |  | | [по проекту](#_Toc386632032) |  | [8000](#_Toc386632032) | |  |  | | **[8000](#_Toc386632032)** |
| [1.2.](#_Toc386632032) | [Замена котлоагрегатов ( демонтаж 3-х, монтаж 2 котлов типа КВм-2,5](#_Toc386632032) | [шт](#_Toc386632032) | [2](#_Toc386632032) | |  |  | [2000](#_Toc386632032) | |  |  | | **[2000](#_Toc386632032)** |
| [1.3.](#_Toc386632032) | [Замена котлоагрегатов (демонтаж 4-ми котлов, монтаж 3-х котла КВм-2,5](#_Toc386632032) | [шт](#_Toc386632032) | [3](#_Toc386632032) | |  |  | [3000](#_Toc386632032) | |  |  | | **[3000](#_Toc386632032)** |
| [1.4.](#_Toc386632032) | [Монтаж узла учета тепловой энергии](#_Toc386632032) | [шт](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | | [по проекту](#_Toc386632032) |  | [50](#_Toc386632032) | |  |  | | **[50](#_Toc386632032)** |
| [1.5.](#_Toc386632032) | [Устройство механизированной системы шлакозолоудаления на два котла со шлаковой ямой](#_Toc386632032) |  |  | | [Транспортер типа  УСУ-УСШ](#_Toc386632032) |  | [300](#_Toc386632032) | |  |  | | **[300](#_Toc386632032)** |
| [1.6.](#_Toc386632032) | [Устройство приточно - вытяжной вентиляции](#_Toc386632032) |  |  | | [По проекту](#_Toc386632032) |  | [150](#_Toc386632032) | |  |  | | **[150](#_Toc386632032)** |
| [1.7.](#_Toc386632032) | [Реконстирукция освещения котельной (внутренее, наружнее)](#_Toc386632032) |  |  | |  |  | [100](#_Toc386632032) | |  |  | | **[100](#_Toc386632032)** |
| [1.8.](#_Toc386632032) | [Монтаж аварийного освещения](#_Toc386632032) |  |  | |  |  | [80](#_Toc386632032) | |  |  | | **[80](#_Toc386632032)** |
| [1.9.](#_Toc386632032) | [Устройство системы газоочистки](#_Toc386632032) |  |  | | [Батарейный циклон типа БЦ – 2-7 (5+3)](#_Toc386632032) |  | [200](#_Toc386632032) | |  |  | | **[200](#_Toc386632032)** |
| [1.10.](#_Toc386632032) | [Установка альтернативного источника энергии (дизельгенератор)](#_Toc386632032) |  |  | | [200 КВт/час](#_Toc386632032) |  | [0](#_Toc386632032) | |  |  | | **[0](#_Toc386632032)** |
| [1.11.](#_Toc386632032) | [Устройство приемной площадки топлива и механизированная подача угля](#_Toc386632032) |  |  | | [Транспортер типа УСУ-УСШ , дробилка](#_Toc386632032) |  | [500](#_Toc386632032) | |  |  | | **[500](#_Toc386632032)** |
| [2](#_Toc386632032) | **[Реконструкция котельной №10](#_Toc386632032)** | | | | |  | **[0](#_Toc386632032)** | | **[33800](#_Toc386632032)** | **[14750](#_Toc386632032)** | | **[48550](#_Toc386632032)** |
| [2.1.](#_Toc386632032) | **[Этап 1:](#_Toc386632032)** | | | | |  | **[0](#_Toc386632032)** | | **[700](#_Toc386632032)** | **[900](#_Toc386632032)** | | **[1600](#_Toc386632032)** |
| [2.1.1](#_Toc386632032) | [Устройство приточно - вытяжной вентиляции](#_Toc386632032) |  |  | | [По проекту](#_Toc386632032) |  | [0](#_Toc386632032) | | [700](#_Toc386632032) | [900](#_Toc386632032) | | **[1600](#_Toc386632032)** |
| [2.2.](#_Toc386632032) | **[Этап 2:](#_Toc386632032)** |  |  | |  |  | **[0](#_Toc386632032)** | | **[30200](#_Toc386632032)** | **[12050](#_Toc386632032)** | | **[42250](#_Toc386632032)** |
| [2.2.1](#_Toc386632032) | [Реконструкция котельной (ремонт стен, перекрытие, крыша)](#_Toc386632032) |  |  | | [по проекту](#_Toc386632032) |  |  | | [15000](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | | **[15000](#_Toc386632032)** |
| [2.2.2](#_Toc386632032) | [Замена котлоагрегатов ( демонтаж 3-х, монтаж 2 котлов типа КВм-2,5](#_Toc386632032) | [шт](#_Toc386632032) | [2](#_Toc386632032) | |  |  |  | | [5000](#_Toc386632032) | [4000](#_Toc386632032) | | **[9000](#_Toc386632032)** |
| [2.2.3](#_Toc386632032) | [Замена котлоагрегатов (демонтаж 4-ми котлов, монтаж 3-х котла КВм-2,5](#_Toc386632032) | [шт](#_Toc386632032) | [3](#_Toc386632032) | |  |  |  | | [7000](#_Toc386632032) | [6000](#_Toc386632032) | | **[13000](#_Toc386632032)** |
| [2.2.4](#_Toc386632032) | [Монтаж узла учета тепловой энергии](#_Toc386632032) |  |  | |  |  |  | | [200](#_Toc386632032) | [250](#_Toc386632032) | | **[450](#_Toc386632032)** |
| [2.2.5](#_Toc386632032) | [Устройство механизированной системы шлакозолоудаления на два котла со шлаковой ямой](#_Toc386632032) |  |  | | [Транспортер типа  УСУ-УСШ](#_Toc386632032) |  |  | | [1700](#_Toc386632032) | [800](#_Toc386632032) | | **[2500](#_Toc386632032)** |
| [2.2.6](#_Toc386632032) | [Реконстирукция освещения котельной (внутренее, наружнее)](#_Toc386632032) |  |  | |  |  |  | | [500](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | | **[500](#_Toc386632032)** |
| [2.2.7](#_Toc386632032) | [Устройство системы газоочистки](#_Toc386632032) |  |  | | [Батарейный циклон типа БЦ – 2-7 (5+3)](#_Toc386632032) |  |  | | [800](#_Toc386632032) | [1000](#_Toc386632032) | | **[1800](#_Toc386632032)** |
| [2.3.](#_Toc386632032) | **[Этап 3:](#_Toc386632032)** |  |  | |  |  | **[0](#_Toc386632032)** | | **[2500](#_Toc386632032)** | **[1000](#_Toc386632032)** | | **[3500](#_Toc386632032)** |
| [2.3.1](#_Toc386632032) | [Монтаж аварийного освещения](#_Toc386632032) |  |  | |  |  |  | | [200](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | | **[200](#_Toc386632032)** |
| [2.3.3](#_Toc386632032) | [Устройство приемной площадки топлива и механизированная подача угля](#_Toc386632032) |  |  | | [Транспортер типа УСУ-УСШ , дробилка](#_Toc386632032) |  |  | | [2300](#_Toc386632032) | [1000](#_Toc386632032) | | **[3300](#_Toc386632032)** |
| [2.4.](#_Toc386632032) | **[Этап 4:](#_Toc386632032)** |  |  | |  |  | **[0](#_Toc386632032)** | | **[400](#_Toc386632032)** | **[800](#_Toc386632032)** | | **[1200](#_Toc386632032)** |
| [2.4.1](#_Toc386632032) | [Установка альтернативного источника энергии (дизельгенератор)](#_Toc386632032) |  |  | | [200 КВт/час](#_Toc386632032) |  |  | | [400](#_Toc386632032) | [800](#_Toc386632032) | | **[1200](#_Toc386632032)** |
| ***[ИТОГО](#_Toc386632032)*** | | | | | | | ***[14380](#_Toc386632032)*** | | ***[33800](#_Toc386632032)*** | ***[14750](#_Toc386632032)*** | | ***[62930](#_Toc386632032)*** |
| [VI](#_Toc386632032) | **[КОТЕЛЬНАЯ №11](#_Toc386632032)** | | | | | | | | | | | |
| [1](#_Toc386632032) | **[Разработка проекта реконструкции котельной №11, в том числе:](#_Toc386632032)** | | | | |  | **[9610](#_Toc386632032)** | | **[0](#_Toc386632032)** | **[0](#_Toc386632032)** | | **[9610](#_Toc386632032)** |
| [1.1.](#_Toc386632032) | [Переустройство зала №2 котельной с прилегающими помещениями (ремонт стен, перекрытие, крыша)](#_Toc386632032) |  |  | | [По проекту](#_Toc386632032) |  | [8000](#_Toc386632032) | |  |  | | **[8000](#_Toc386632032)** |
| [1.2.](#_Toc386632032) | [Реконструкция щитовой, освещения котельной (внутренее, наружнее)+ аварийное освещение](#_Toc386632032) |  |  | |  |  | [330](#_Toc386632032) | |  |  | | **[330](#_Toc386632032)** |
| [1.3.](#_Toc386632032) | [Устройства узла учета тепловой энергии](#_Toc386632032) |  |  | |  |  | [80](#_Toc386632032) | |  |  | | **[80](#_Toc386632032)** |
| [1.4.](#_Toc386632032) | [Устройство системы газоочистки](#_Toc386632032) |  |  | | [Батарейный циклон типа БЦ – 2-6 (4+2)](#_Toc386632032) |  | [200](#_Toc386632032) | |  |  | | **[200](#_Toc386632032)** |
| [1.5.](#_Toc386632032) | [Устройство механизированной системы шлакозолоудаления со шлаковой ямой](#_Toc386632032) |  |  | | [По проекту](#_Toc386632032) |  | [300](#_Toc386632032) | |  |  | | **[300](#_Toc386632032)** |
| [1.6.](#_Toc386632032) | [Устройство системы топливоподачи](#_Toc386632032) |  |  | | [По проекту](#_Toc386632032) |  | [300](#_Toc386632032) | |  |  | | **[300](#_Toc386632032)** |
| [1.7.](#_Toc386632032) | [Замена дымовой трубы](#_Toc386632032) |  |  | | [По проекту](#_Toc386632032) |  | [250](#_Toc386632032) | |  |  | | **[250](#_Toc386632032)** |
| [1.8.](#_Toc386632032) | [Ограждение территории](#_Toc386632032) |  |  | | [По проекту](#_Toc386632032) |  | [0](#_Toc386632032) | |  |  | | **[0](#_Toc386632032)** |
| [1.9.](#_Toc386632032) | [Устройство приточно - вытяжной вентиляции](#_Toc386632032) |  |  | |  |  | [150](#_Toc386632032) | |  |  | | **[150](#_Toc386632032)** |
| [2](#_Toc386632032) | **[Реконструкция котельной №11](#_Toc386632032)** | | | | |  | **[0](#_Toc386632032)** | | **[22170](#_Toc386632032)** | **[4000](#_Toc386632032)** | | **[26170](#_Toc386632032)** |
| [2](#_Toc386632032) | **[Этап 1:](#_Toc386632032)** | | | | |  | **[0](#_Toc386632032)** | | **[270](#_Toc386632032)** | **[100](#_Toc386632032)** | | **[370](#_Toc386632032)** |
| [2.1.](#_Toc386632032) | [Устройства узла учета тепловой энергии](#_Toc386632032) |  |  | |  |  | [0](#_Toc386632032) | | [270](#_Toc386632032) | [100](#_Toc386632032) | | **[370](#_Toc386632032)** |
| [3](#_Toc386632032) | **[Этап 2:](#_Toc386632032)** |  |  | |  |  | **[0](#_Toc386632032)** | | **[15000](#_Toc386632032)** | **[0](#_Toc386632032)** | | **[15000](#_Toc386632032)** |
| [3.1.](#_Toc386632032) | [Переустройство зала №2 котельной с прилегающими помещениями (ремонт стен, перекрытие, крыша)](#_Toc386632032) |  |  | | [По проекту](#_Toc386632032) |  |  | | [15000](#_Toc386632032) |  | | **[15000](#_Toc386632032)** |
| [4](#_Toc386632032) | **[Этап 3:](#_Toc386632032)** |  |  | |  |  | **[0](#_Toc386632032)** | | **[1000](#_Toc386632032)** | **[400](#_Toc386632032)** | | **[1400](#_Toc386632032)** |
| [4.1.](#_Toc386632032) | [Реконструкция щитовой, освещения котельной (внутренее, наружнее)+ аварийное освещение](#_Toc386632032) |  |  | |  |  |  | | [1000](#_Toc386632032) | [400](#_Toc386632032) | | **[1400](#_Toc386632032)** |
| [5](#_Toc386632032) | **[Этап 4:](#_Toc386632032)** |  |  | |  |  | **[0](#_Toc386632032)** | | **[4000](#_Toc386632032)** | **[2600](#_Toc386632032)** | | **[17300](#_Toc386632032)** |
| [5.1](#_Toc386632032) | [Устройство системы газоочистки](#_Toc386632032) |  |  | | [Батарейный циклон типа БЦ – 2-6 (4+2)](#_Toc386632032) |  |  | | [800](#_Toc386632032) | [1000](#_Toc386632032) | | **[12500](#_Toc386632032)** |
| [5.2](#_Toc386632032) | [Устройство механизированной системы шлакозолоудаления со шлаковой ямой](#_Toc386632032) |  |  | | [По проекту](#_Toc386632032) |  |  | | [1700](#_Toc386632032) | [800](#_Toc386632032) | | **[2500](#_Toc386632032)** |
| [5.3](#_Toc386632032) | [Устройство системы топливоподачи](#_Toc386632032) |  |  | | [По проекту](#_Toc386632032) |  |  | | [1000](#_Toc386632032) | [800](#_Toc386632032) | | **[1800](#_Toc386632032)** |
| [5.4](#_Toc386632032) | [Ограждение территории](#_Toc386632032) |  |  | | [По проекту](#_Toc386632032) |  |  | | [500](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | | **[500](#_Toc386632032)** |
| [6](#_Toc386632032) | **[Этап 5:](#_Toc386632032)** |  |  | |  |  | [0](#_Toc386632032) | | [1900](#_Toc386632032) | [900](#_Toc386632032) | | **[2800](#_Toc386632032)** |
| [6.1](#_Toc386632032) | [Замена дымовой трубы](#_Toc386632032) |  |  | | [По проекту](#_Toc386632032) |  |  | | [1200](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | | **[1200](#_Toc386632032)** |
| [6.2](#_Toc386632032) | [Устройство приточно - вытяжной вентиляции](#_Toc386632032) |  |  | |  |  |  | | [700](#_Toc386632032) | [900](#_Toc386632032) | | **[1600](#_Toc386632032)** |
|  | ***[ИТОГО:](#_Toc386632032)*** | | | | | | ***[9610](#_Toc386632032)*** | | ***[22170](#_Toc386632032)*** | ***[4000](#_Toc386632032)*** | | ***[46480](#_Toc386632032)*** |
| ***[VIII](#_Toc386632032)*** | **[КОТЕЛЬНАЯ №13](#_Toc386632032)** | | | | | | | | | | | |
| [1](#_Toc386632032) | **[Разработка проекта реконструкции тепловых сетей от котельной №13, в том числе:](#_Toc386632032)** | | | | |  | **[2000](#_Toc386632032)** | | **[0](#_Toc386632032)** | **[0](#_Toc386632032)** | | **[2000](#_Toc386632032)** |
| [1.1.](#_Toc386632032) | [Замена котлоагрегатов](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [2](#_Toc386632032) | |  |  | [1000](#_Toc386632032) | |  |  | | **[1000](#_Toc386632032)** |
| [1.2.](#_Toc386632032) | [Реконструкция освещения котельной (внутренее, наружнее)](#_Toc386632032) |  |  | |  |  | [100](#_Toc386632032) | |  |  | | **[100](#_Toc386632032)** |
| [1.4.](#_Toc386632032) | [Монтаж аварийного освещения](#_Toc386632032) |  |  | |  |  | [80](#_Toc386632032) | |  |  | | **[80](#_Toc386632032)** |
| [1.5.](#_Toc386632032) | [Устройство приточно - вытяжной вентиляции](#_Toc386632032) |  |  | |  |  | [100](#_Toc386632032) | |  |  | | **[100](#_Toc386632032)** |
| [1.6.](#_Toc386632032) | [Устройство золошлаковой ямы](#_Toc386632032) |  |  | |  |  | [100](#_Toc386632032) | |  |  | | **[100](#_Toc386632032)** |
| [1.7.](#_Toc386632032) | [Устройство механизированной системы шлакозолоудаления](#_Toc386632032) |  |  | |  |  | [300](#_Toc386632032) | |  |  | | **[300](#_Toc386632032)** |
| [1.9.](#_Toc386632032) | [Устройство системы топливоподачи](#_Toc386632032) |  |  | |  |  | [300](#_Toc386632032) | |  |  | | **[300](#_Toc386632032)** |
| [1.11.](#_Toc386632032) | [Устройство молниезащиты](#_Toc386632032) |  |  | |  |  | [20](#_Toc386632032) | |  |  | | **[20](#_Toc386632032)** |
| [1.12.](#_Toc386632032) | [Ограждение территории котельной](#_Toc386632032) |  |  | |  |  | [0](#_Toc386632032) | |  |  | | **[0](#_Toc386632032)** |
| [1.13.](#_Toc386632032) | [Устройство альтернативного источника энергии (дизельгенератор)](#_Toc386632032) |  |  | |  |  | [0](#_Toc386632032) | |  |  | | **[0](#_Toc386632032)** |
| [2](#_Toc386632032) | **[Реконструкция котельной №13, включающая в себя:](#_Toc386632032)** | | | | |  | [0](#_Toc386632032) | | [7560](#_Toc386632032) | [6200](#_Toc386632032) | | **[13760](#_Toc386632032)** |
| [2.1.](#_Toc386632032) | **[Этап 1:](#_Toc386632032)** |  |  | |  |  | [0](#_Toc386632032) | | [500](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | | **[500](#_Toc386632032)** |
| [2.1.](#_Toc386632032) | [Ограждение территории котельной](#_Toc386632032) |  |  | |  |  |  | | [500](#_Toc386632032) |  | | **[500](#_Toc386632032)** |
| [2.2.](#_Toc386632032) | **[Этап 2:](#_Toc386632032)** |  |  | |  |  | [0](#_Toc386632032) | | [860](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | | **[860](#_Toc386632032)** |
| [2.2.1](#_Toc386632032) | [Устройство молниезащиты](#_Toc386632032) |  |  | |  |  |  | | [60](#_Toc386632032) |  | | **[60](#_Toc386632032)** |
| [2.2.2](#_Toc386632032) | [Устройство золошлаковой ямы](#_Toc386632032) |  |  | |  |  |  | | [800](#_Toc386632032) |  | | **[800](#_Toc386632032)** |
| [2.3.](#_Toc386632032) | **[Этап 3:](#_Toc386632032)** |  |  | |  |  | [0](#_Toc386632032) | | [1000](#_Toc386632032) | [1600](#_Toc386632032) | | **[2600](#_Toc386632032)** |
| [2.3.1.](#_Toc386632032) | [Устройство приточно - вытяжной вентиляции](#_Toc386632032) |  |  | |  |  |  | | [600](#_Toc386632032) | [800](#_Toc386632032) | | **[1400](#_Toc386632032)** |
| [2.3.2.](#_Toc386632032) | [Устройство альтернативного источника энергии (дизельгенератор)](#_Toc386632032) |  |  | |  |  |  | | [400](#_Toc386632032) | [800](#_Toc386632032) | | **[1200](#_Toc386632032)** |
| [2.4.](#_Toc386632032) | **[Этап 4:](#_Toc386632032)** |  |  | |  |  | [0](#_Toc386632032) | | [4500](#_Toc386632032) | [4600](#_Toc386632032) | | **[9100](#_Toc386632032)** |
| [2.4.1](#_Toc386632032) | [Замена котлоагрегатов](#_Toc386632032) | [ед.](#_Toc386632032) | [2](#_Toc386632032) | |  |  |  | | [2000](#_Toc386632032) | [3000](#_Toc386632032) | | **[5000](#_Toc386632032)** |
| [2.4.2](#_Toc386632032) | [Устройство механизированной системы шлакозолоудаления](#_Toc386632032) |  |  | |  |  |  | | [1500](#_Toc386632032) | [800](#_Toc386632032) | | **[2300](#_Toc386632032)** |
| [2.4.3](#_Toc386632032) | [Устройство системы топливоподачи](#_Toc386632032) |  |  | |  |  |  | | [1000](#_Toc386632032) | [800](#_Toc386632032) | | **[1800](#_Toc386632032)** |
| [2.5.](#_Toc386632032) | **[Этап 4:](#_Toc386632032)** |  |  | |  |  | [0](#_Toc386632032) | | [700](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | | **[700](#_Toc386632032)** |
| [2.5.1](#_Toc386632032) | [Реконструкция освещения котельной (внутренее, наружнее)](#_Toc386632032) |  |  | |  |  | [0](#_Toc386632032) | | [500](#_Toc386632032) |  | | [500](#_Toc386632032) |
| [2.5.2](#_Toc386632032) | [Монтаж аварийного освещения](#_Toc386632032) |  |  | |  |  |  | | [200](#_Toc386632032) |  | | [200](#_Toc386632032) |
| ***[ИТОГО](#_Toc386632032)*** | | | | | | | ***[2000](#_Toc386632032)*** | | ***[7560](#_Toc386632032)*** | ***[6200](#_Toc386632032)*** | | ***[15760](#_Toc386632032)*** |
| ***[ВСЕГО](#_Toc386632032)*** | | | | | | | | | | | | ***[156960](#_Toc386632032)*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [N п/п](#_Toc386632032) | [Наименование мероприятия](#_Toc386632032) | [Ед. изм](#_Toc386632032) | [Кол-во](#_Toc386632032) | [Тех. характеристика](#_Toc386632032) | [Период реализации](#_Toc386632032) | [Сметная стоимость, тыс. руб с НДС](#_Toc386632032) | | | [ВСЕГО](#_Toc386632032) |
| [в том числе](#_Toc386632032) | | |
| [проектные работы](#_Toc386632032) | [строительно -монтажные работы](#_Toc386632032) | [оборудование, инвентарь](#_Toc386632032) |
| [1](#_Toc386632032) | [2](#_Toc386632032) | [3](#_Toc386632032) | [4](#_Toc386632032) | [5](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [7](#_Toc386632032) | [8](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [10](#_Toc386632032) |
|  | [Котельная ЦРБ по ул. Ленина 226К](#_Toc386632032) | | | | | | | | |
| [1](#_Toc386632032) | [Текущее состояние котельной (котлов)](#_Toc386632032) | [шт.](#_Toc386632032) | [3](#_Toc386632032) | [Установленная мощность 1 котла - 2,5 МВт. Суммарная установленная мощность 7,5 МВт](#_Toc386632032) | [2020](#_Toc386632032) |  |  |  |  |
| [2](#_Toc386632032) | [Техническое перевооружение котельной ЦРБ по ул. Ленина 226К с модернизацией котлов, в том числе:](#_Toc386632032) | | | | | | | | |
| [2.1.](#_Toc386632032) | [Техническое перевооружение (модернизация) Котельной ЦРБ по ул. Ленина 226К в части замены 2-х котлов с горелками, включая проектирование и экспертизу общего проекта](#_Toc386632032) | [шт.](#_Toc386632032) | [2](#_Toc386632032) | [Установленная мощность 1 котла - 3,5 МВт. Суммарная установленная мощность 9,5 МВт.](#_Toc386632032) | [2024](#_Toc386632032) | [1 100,27](#_Toc386632032) | [6 069,74](#_Toc386632032) | [13 828,52](#_Toc386632032) | [20 998,53](#_Toc386632032) |
| [2.2.](#_Toc386632032) | [Замена узла учета газа с газопроводом](#_Toc386632032) | [шт.](#_Toc386632032) | [1](#_Toc386632032) | [Пропускная способность узла 400 м3/час](#_Toc386632032) | [2024](#_Toc386632032) | [Включены в проект техперевооружение](#_Toc386632032) | [1 421,28](#_Toc386632032) | [244,39](#_Toc386632032) | [1 665,67](#_Toc386632032) |
|  | [ИТОГО](#_Toc386632032) |  |  |  |  | [1 100,27](#_Toc386632032) | [7 491,02](#_Toc386632032) | [14 072,91](#_Toc386632032) | [22 664,20](#_Toc386632032) |

[п.5.3. Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения.](#_Toc386632032)

[Таблица 5.3 - Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения](#_Toc386632032)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [№](#_Toc386632032) | [№ СЦТ](#_Toc386632032) | [Наименование котельной](#_Toc386632032) | [Наименование мероприятий](#_Toc386632032) | [Затраты на мероприятие, тыс. руб (без НДС), в том числе](#_Toc386632032) | [Период реализации](#_Toc386632032) | | |
| [2023 год](#_Toc386632032) | [2024 год](#_Toc386632032) | [2025 год и далее](#_Toc386632032) |
| [1](#_Toc386632032) | [23](#_Toc386632032) | [Котельная №6](#_Toc386632032) | [Обустройство площадки временного накопления отходов.](#_Toc386632032) | [7730,325](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [7730,3](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13](#_Toc386632032) |
| [Котельная №14](#_Toc386632032) |
| [2](#_Toc386632032) | [23](#_Toc386632032) | [Котельная №6](#_Toc386632032) | [Монтаж узла учета тепловой энергии](#_Toc386632032) | [716302,8](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [716302,8](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) |
|  | [910078,95](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [910078,95](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11](#_Toc386632032) | [795390,6](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [795390,6](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) |
|  |
| [3](#_Toc386632032) | [23](#_Toc386632032) | [Котельная №6](#_Toc386632032) | [Обустройство ограждения территории котельных.](#_Toc386632032) | [3600](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [3600](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11](#_Toc386632032) |
| [Котельная №14](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9](#_Toc386632032) |
| [4](#_Toc386632032) | [23](#_Toc386632032) | [Котельная №6](#_Toc386632032) | [Модернизация системы управления сетевыми насосами котельной за счет установки системы плавного пуска и блока защиты электродвигателя на котельных](#_Toc386632032) | [3695](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [922,994](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [924,07](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [462,118](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [924,07](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [462,118](#_Toc386632032) |
| [5](#_Toc386632032) | [23](#_Toc386632032) | [Котельная №13](#_Toc386632032) | [Установка АСУТП котельными агрегатами и вспомогательного оборудования котельной с целью оптимизации горения, с установкой ЧРП на тягодутьевые механизмы котлов котельной №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [7472,95](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [750,00](#_Toc386632032) | [6392,95](#_Toc386632032) |
| [6](#_Toc386632032) | [23](#_Toc386632032) | [Котельная №11](#_Toc386632032) | [Установка АСУТП котельными агрегатами и вспомогательного оборудования котельной с целью оптимизации горения, с установкой ЧРП на тягодутьевые механизмы котлов котельной №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [8304,087](#_Toc386632032) | [2812,337](#_Toc386632032) | [5491,75](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) |
| [7](#_Toc386632032) | [23](#_Toc386632032) | [Котельная №8](#_Toc386632032) | [Установка АСУТП котельными агрегатами и вспомогательного оборудования котельной с целью оптимизации горения, с установкой ЧРП на тягодутьевые механизмы котлов котельной №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [4885,25](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [4885,25](#_Toc386632032) |

[В течение 2022г. произведен капитальный ремонт следующих участков тепловых сетей с. Богучаны:](#_Toc386632032)

[- Участок сети теплоснабжения котельной №12 по ул. Космонавтов от № 12 до 12ТК4; 12ТК10 до 12ТК15; 12ТК20 до 10ТК44 протяженностью 713 м.;](#_Toc386632032)

[- Участок сети теплоснабжения котельной №10 по ул. Взлетная от 10ТК56 до 10ТК54 общей протяженностью 115 м.](#_Toc386632032)

[- Участок сети теплоснабжения котельной №10 по ул. Спортивная от гл.вр. до ж.д. №2 общей протяженностью 148 м.](#_Toc386632032)

[4.4. Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных отсутствуют, ввиду отсутствия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.](#_Toc386632032)

[Мер по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии не имеем.](#_Toc386632032)

[п.4.5. Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не предусматриваются.](#_Toc386632032)

[п. 4.6. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы для каждого этапа не предусматриваются.](#_Toc386632032)

[п.4.7. Решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения, не имеем:](#_Toc386632032)

[Перераспределение тепловой нагрузки в зонах действия котельных №6,7,8,9,10,11,12,13,14 не предусматривается.](#_Toc386632032)

[п.4.8. Оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии для котельных №6,7,8,9,10,11,12,13,14 представлен в приложении №2](#_Toc386632032)

[п. 4.9. Предложений по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности с предложениями по утверждению срока ввода в эксплуатацию новых мощностей не имеем.](#_Toc386632032)

[6. Раздел. "Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей"](#_Toc386632032)

[п.6.1. Предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов) представлены в табл. 5.](#_Toc386632032)

[Таблица 6 – Предложение по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии.](#_Toc386632032)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  |
| **[КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ БОГУЧАНСКОГО РАЙОНА](#_Toc386632032)**  **[с. Богучаны на 2027 ГОД](#_Toc386632032)** | | | | |
|  | |  |  |  |
| [№ п.п.](#_Toc386632032) | | [Наименование работ](#_Toc386632032) | [Протяженность, м](#_Toc386632032) | [Стоимость, руб. с НДС](#_Toc386632032) |
| [1](#_Toc386632032) | | [2](#_Toc386632032) | [3](#_Toc386632032) | [4](#_Toc386632032) |
| **[1](#_Toc386632032)** | | **[с. Богучаны Тепловые сети от Котельной 8](#_Toc386632032)** | **[914](#_Toc386632032)** | **[111 746 210,00](#_Toc386632032)** |
| [1.1](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны тепловые камеры (ТК11, ТК14, ТК15, ТК16, ТК17, ТК84, ТК85, ТК20, ТК20.1, ТК66, ТК3, ТК4, ТК52, ТК53, ТК54, ТК55, ТК56, ТК58, ТК59, ТК60, ТК38, ТК38.1, ТК39, ТК40, ТК41, ТК42, ТК43)](#_Toc386632032) | [27](#_Toc386632032) | [33 295 230,00](#_Toc386632032) |
| [1.2](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Октябрьская от ТК3 до ТК53 2Ду125](#_Toc386632032) | [118](#_Toc386632032) | [9 799 690,00](#_Toc386632032) |
| [1.3](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Октябрьская от ТК53 до ТК60 2Ду100](#_Toc386632032) | [170](#_Toc386632032) | [13 480 830,00](#_Toc386632032) |
| [1.4](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Октябрьская от ТК11 до ТК17 2Ду200](#_Toc386632032) | [81](#_Toc386632032) | [9 527 830,00](#_Toc386632032) |
| [1.5](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Октябрьская от ТК17 до ТК20 2Ду150](#_Toc386632032) | [150](#_Toc386632032) | [14 181 600,00](#_Toc386632032) |
| [1.6](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Октябрьская от ТК20 до ТК66 2Ду125](#_Toc386632032) | [67](#_Toc386632032) | [5 564 230,00](#_Toc386632032) |
| [1.7](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны пер. Толстого от ТК38 до ТК40 2Ду100](#_Toc386632032) | [201](#_Toc386632032) | [15 939 100,00](#_Toc386632032) |
| [1.8](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны пер. Толстого от ТК40 до ТК43 2Ду100](#_Toc386632032) | [118](#_Toc386632032) | [9 357 280,00](#_Toc386632032) |
| [1.9](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны пер. Толстого ж/д №134, №11 Подводы в дом 2Ду50](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) | [600 420,00](#_Toc386632032) |
| **[2](#_Toc386632032)** | | **[с. Богучаны Тепловые сети от Котельной 9](#_Toc386632032)** | **[180](#_Toc386632032)** | **[18 174 180,00](#_Toc386632032)** |
| [2.1](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Перенсона тепловые камеры (ТК19, ТК28, ТК29, ТК29А, ТК29А-1)](#_Toc386632032) | [5](#_Toc386632032) | [6 165 780,00](#_Toc386632032) |
| [2.2](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Перенсона от ТК19 до ТК29А 2Ду80](#_Toc386632032) | [93](#_Toc386632032) | [6 204 340,00](#_Toc386632032) |
| [2.3](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Перенсона от ТК29А до ул. Перенсона 2 2Ду50](#_Toc386632032) | [87](#_Toc386632032) | [5 804 060,00](#_Toc386632032) |
| **[3](#_Toc386632032)** | | **[с. Богучаны Тепловые сети от Котельной 13](#_Toc386632032)** | **[407](#_Toc386632032)** | **[45 135 800,00](#_Toc386632032)** |
| [3.1](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны тепловые камеры (ТК12, ТК11, ТК15, ТК59, ТК59-1, ТК59-2, ТК21, ТК23, ТК28, ТК29, ТК30)](#_Toc386632032) | [11](#_Toc386632032) | [13 564 720,00](#_Toc386632032) |
| [3.2](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Ленина от ТК12 до ТК15 2Ду80](#_Toc386632032) | [113](#_Toc386632032) | [7 538 610,00](#_Toc386632032) |
| [3.3](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Ленина от ТК11 до ТК59 2Ду150](#_Toc386632032) | [12](#_Toc386632032) | [1 134 530,00](#_Toc386632032) |
| [3.4](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Школьная от ТК59 до ТК23 2Ду125](#_Toc386632032) | [163](#_Toc386632032) | [13 536 870,00](#_Toc386632032) |
| [3.5](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Школьная от ТК23 до ТК30 2Ду100](#_Toc386632032) | [113](#_Toc386632032) | [8 960 790,00](#_Toc386632032) |
| [3.6](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Школьная Подводы в дом 2Ду50](#_Toc386632032) | [6](#_Toc386632032) | [400 280,00](#_Toc386632032) |
|  | | **[ИТОГО](#_Toc386632032)** | **[1501](#_Toc386632032)** | **[175 056 190,00](#_Toc386632032)** |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
| **[КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ БОГУЧАНСКОГО РАЙОНА с. Богучаны на 2028 -2032гг.](#_Toc386632032)** | | | | |
|  | |  |  |  |
| [№ п.п.](#_Toc386632032) | | [Наименование работ](#_Toc386632032) | [Протяженность, м](#_Toc386632032) | [Стоимость, руб. с НДС](#_Toc386632032) |
| [1](#_Toc386632032) | | [2](#_Toc386632032) | [3](#_Toc386632032) | [4](#_Toc386632032) |
| **[1](#_Toc386632032)** | | **[с. Богучаны Тепловые сети от Котельной 11](#_Toc386632032)** | **[1193](#_Toc386632032)** | **[128 925 220,00](#_Toc386632032)** |
| [1.1](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны тепловые камеры (ТК55, ТК56, ТК57, ТК57А, ТК58, ТК59, ТК60, ТК61, ТК62, ТК74, ТК74А, ТК75, ТК76, ТК77, ТК78, ТК79, ТК80, ТК81, ТК82А, ТК82, ТК83, ТК43, ТК44, ТК45, ТК46, ТК47, ТК48, ТК48А, ТК49, ТК49А)](#_Toc386632032) | [30](#_Toc386632032) | [36 994 690,00](#_Toc386632032) |
| [1.2](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Геологов от ТК55 до ТК58 2Ду125](#_Toc386632032) | [148](#_Toc386632032) | [12 291 140,00](#_Toc386632032) |
| [1.3](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Геологов от ТК58 до ТК61 2Ду80](#_Toc386632032) | [170](#_Toc386632032) | [11 341 270,00](#_Toc386632032) |
| [1.4](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Центральная от ТК43 до ТК46 2Ду100](#_Toc386632032) | [105](#_Toc386632032) | [8 326 390,00](#_Toc386632032) |
| [1.5](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Центральная от ТК46 до ТК49а 2Ду100](#_Toc386632032) | [119](#_Toc386632032) | [9 436 580,00](#_Toc386632032) |
| [1.6](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Первопроходцев от ТК80 до ТК83 2Ду100](#_Toc386632032) | [151](#_Toc386632032) | [11 974 150,00](#_Toc386632032) |
| [1.7](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Первопроходцев от ТК62 до ТК76 2Ду150](#_Toc386632032) | [187](#_Toc386632032) | [17 679 730,00](#_Toc386632032) |
| [1.8](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны ул. Первопроходцев от ТК76 до ТК79 2Ду80](#_Toc386632032) | [121](#_Toc386632032) | [8 072 310,00](#_Toc386632032) |
| [1.9](#_Toc386632032) | | [с. Богучаны Подводы в дом 2Ду50](#_Toc386632032) | [192](#_Toc386632032) | [12 808 960,00](#_Toc386632032) |
|  | | **[ИТОГО](#_Toc386632032)** | **[1193](#_Toc386632032)** | **[128 925 220,00](#_Toc386632032)** |
|  | |  |  |  |
| [Тепловая сеть от котельной](#_Toc386632032) | [Наименование участка, трубующего проведение мероприятий](#_Toc386632032) | | [Протяженность, м.п.](#_Toc386632032) | [Всего, тыс.руб.](#_Toc386632032) |
| [2](#_Toc386632032) | [3](#_Toc386632032) | | [4](#_Toc386632032) | [5](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от котельной №6 до 6ТК1 по ул. Ленина: 2ДУ219 - 53 м.](#_Toc386632032) | | [53](#_Toc386632032) | [1 325,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 6ТК8 до 6ТК27 по ул. Ленина: 2ДУ159 - 85 м.](#_Toc386632032) | | [85](#_Toc386632032) | [2 125,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 6ТК1 до 6ТК1а по ул. Ленина: 2ДУ133 - 27 м.](#_Toc386632032) | | [27](#_Toc386632032) | [675,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 6ТК1а до 6ТК4, от 6ТК8 до 6ТК9 по ул. Ленина: 2ДУ89 - 155 м.](#_Toc386632032) | | [155](#_Toc386632032) | [3 875,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Ленина от 6ТК9 до 6ТК11, от 6ТК37 до 6ТК41, от 6ТК37 до ж/д №145, №147, с подводами к ж/д 143 и №3 по пер. Белинского: 2ДУ57 - 332 м.](#_Toc386632032) | | [332](#_Toc386632032) | [8 300,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки подводы к ж/д №129, №131, №133, №142, №144 по ул. Ленина: 2ДУ32 - 47 м.](#_Toc386632032) | | [47](#_Toc386632032) | [1 175,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 6ТК4 до 6ТК7, от 6ТК4 до 6ТК13 по пер. Пашенный: 2ДУ89 - 298 м.](#_Toc386632032) | | [298](#_Toc386632032) | [7 450,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. Пашенный подвод к ж/д №135а: 2ДУ57 - 15м.](#_Toc386632032) | | [15](#_Toc386632032) | [375,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. Пашенный подвод к ж/д №146: 2ДУ40 - 120 м.](#_Toc386632032) | | [120](#_Toc386632032) | [3 000,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. Пашенный подводы к ж/д №148, №135, №2б: 2ДУ32 - 139м.](#_Toc386632032) | | [139](#_Toc386632032) | [3 475,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 6ТК44 до 6ТК48 по ул. Советская: 2ДУ133 -214м.](#_Toc386632032) | | [214](#_Toc386632032) | [5 350,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 6ТК48 до 6ТК50 по ул. Советская с подводами к ж/д №23: 2ДУ57 - 192 м.](#_Toc386632032) | | [192](#_Toc386632032) | [4 800,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Советская подводы к ж/д №21, №22: 2ДУ32 - 26 м.](#_Toc386632032) | | [26](#_Toc386632032) | [650,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 6ТК27 до 6ТК29 по пер. Чернышевского: 2ДУ133 - 70 м.](#_Toc386632032) | | [70](#_Toc386632032) | [1 750,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 6ТК29 до 6ТК31 по пер. Чернышевского: 2ДУ57 - 74 м.](#_Toc386632032) | | [74](#_Toc386632032) | [1 850,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 6ТК29 до 6ТК32 по пер. Герцена: 2ДУ133 - 30 м.](#_Toc386632032) | | [30](#_Toc386632032) | [750,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 6ТК32 до 6ТК38 по пер. Герцена: 2ДУ108 - 180 м.](#_Toc386632032) | | [180](#_Toc386632032) | [4 500,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 6ТК38 до 6ТК39 по пер. Герцена: 2ДУ89 - 37 м.](#_Toc386632032) | | [37](#_Toc386632032) | [925,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 6ТК39 до 6ТК40 по пер. Герцена: 2ДУ76 - 14 0м.](#_Toc386632032) | | [140](#_Toc386632032) | [4 900,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от гл. врезки до 6ТК14 по ул. Октябрьская: 2ДУ57 - 165 м.](#_Toc386632032) | | [165](#_Toc386632032) | [4 125,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки подводы к ж/д №200, №200а по ул. Октябрьская: 2ДУ32 - 125 м.](#_Toc386632032) | | [125](#_Toc386632032) | [3 125,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 6ТК57 до 6ТК62 по ул. Аэровокзальная: 2ДУ108 - 90 м.](#_Toc386632032) | | [90](#_Toc386632032) | [2 250,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети наземного исполнения от 6ТК62 до 6ТК70 по ул. Белинского: 2ДУ89 - 104 м.](#_Toc386632032) | | [104](#_Toc386632032) | [2 600,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети наземного исполнения подвод к ж/д №100 по ул. Аэровокзальная: 2ДУ57 - 63 м.](#_Toc386632032) | | [63](#_Toc386632032) | [1 575,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети наземного исполнения подводы к ж/д №16 по ул. Белинского: 2ДУ40 - 120 м.](#_Toc386632032) | | [120](#_Toc386632032) | [3 000,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети канальной прокладки от котельной №7 до 7ТК10 по ул. Киселева: 2ДУ159 - 611 м.](#_Toc386632032) | | [611](#_Toc386632032) | [9 969,98](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети канальной прокладки по ул. Киселева от 7ТК2 до 7ТК3 : 2ДУ89 - 136 м.](#_Toc386632032) | | [136](#_Toc386632032) | [3 400,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети канальной прокладки по ул. Киселева от 7ТК7 до 7ТК9, от 7ТК10 до 7ТК58 , от 7ТК57 до 7ТК56: 2ДУ76 - 65 м.](#_Toc386632032) | | [65](#_Toc386632032) | [1 625,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети канальной прокладки по ул. Киселева подводы к ж/д №33, 31, 27, 25, 23: 2ДУ57 - 213,25 м.](#_Toc386632032) | | [25](#_Toc386632032) | [8 776,53](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Новоселов от 7ТК43 до ж/д №11: 2ДУ57 - 47 м.](#_Toc386632032) | | [47](#_Toc386632032) | [1 175,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Новоселов от 7ТК43 до 7ТК51: 2ДУ108 - 19 м.](#_Toc386632032) | | [19](#_Toc386632032) | [475,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Новоселов от 7ТК51 до 7ТК53: 2ДУ89 - 42 м.](#_Toc386632032) | | [42](#_Toc386632032) | [1 050,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Новоселов от 7ТК53 до 7ТК54: 2ДУ76 - 32 м.](#_Toc386632032) | | [32](#_Toc386632032) | [800,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Новоселов подводы к ж/д №15, 17: 2ДУ32 - 60 м.](#_Toc386632032) | | [60](#_Toc386632032) | [1 500,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Новоселов от 7ТК30 до 7ТК35: 2ДУ108 - 219 м.](#_Toc386632032) | | [219](#_Toc386632032) | [5 475,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Новоселов подвод к ж/д №12: 2ДУ89 - 18 м.](#_Toc386632032) | | [18](#_Toc386632032) | [450,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Новоселов подвод к ж/д №2: 2ДУ57 - 80 м.](#_Toc386632032) | | [80](#_Toc386632032) | [200,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Новоселов от 7ТК35 до 7ТК35а: 2ДУ40 - 18 м.](#_Toc386632032) | | [18](#_Toc386632032) | [450,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Новоселов подвод к ж/д №4, 5, 3: 2ДУ32 - 81 м.](#_Toc386632032) | | [81](#_Toc386632032) | [2 025,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. Пашенный от 7ТК28 до 7ТК29, от 7ТК35 до 7ТК37 с подводам к ж/д №2, 3, 4: 2ДУ57 -159 м.](#_Toc386632032) | | [159](#_Toc386632032) | [3 975,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. Пашенный подвод к ж/д №1: 2ДУ40 -40 м.](#_Toc386632032) | | [40](#_Toc386632032) | [100,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Перенсона от 7ТК19 до 7ТК20: 2ДУ108 - 55 м.](#_Toc386632032) | | [55](#_Toc386632032) | [1 375,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки подземной и надзамной по ул. Перенсона от 7ТК20 до 7ТК21: 2ДУ108 - 124 м.](#_Toc386632032) | | [124](#_Toc386632032) | [3 100,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети канальной прокладки подземной частично надзамной от котельной №8 до 8ТК36: 2ДУ159 - 124 м.](#_Toc386632032) | | [124](#_Toc386632032) | [3 100,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети канальной прокладки от 8ТК36 до 8ТК51, от 8ТК36 до 8ТК37 по пер. Пушкина: 2ДУ108 - 252м.](#_Toc386632032) | | [252](#_Toc386632032) | [6 300,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от котельной №8 до 8ТК17 по ул. Октябрьской: 2ДУ159 - 131 м.](#_Toc386632032) | | [131](#_Toc386632032) | [3 275,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 8ТК17 до 8ТК20, от 8ТК3 до 8ТК60 по ул. Октябрьской: 2ДУ108 - 357 м.](#_Toc386632032) | | [357](#_Toc386632032) | [8 925,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка сетей тепло-водоснабжения от 8ТК20 до жилого дома №89 по ул. Октябрьская в с.Богучаны 86 м.п.](#_Toc386632032) | | [86](#_Toc386632032) | [3 362,97](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 8ТК17 до 8ТК3 по ул. Октябрьской: 2ДУ159 - 33 м.](#_Toc386632032) | | [33](#_Toc386632032) | [825,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 8ТК60 до 8ТК62 по ул. Октябрьской: 2ДУ89 - 32 м.](#_Toc386632032) | | [32](#_Toc386632032) | [800,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 8ТК60 до 8ТК61, от 8ТК62 до 8ТК63 по ул. Октябрьской: 2ДУ57 - 35 м.](#_Toc386632032) | | [35](#_Toc386632032) | [875,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Капитальный ремонт участка сетей тепло-водоснабжения от 8ТК58 до 8ТК62 по ул. Октябрьская в с.Богучаны 207 м.п.](#_Toc386632032) | | [207](#_Toc386632032) | [6 920,21](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 8ТК20 до 8ТК21 по пер. Шанцера: 2ДУ89 - 166 м.](#_Toc386632032) | | [166](#_Toc386632032) | [1 650,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 8ТК4 до 8ТК30 по пер. Шанцера: 2ДУ57 - 122 м.](#_Toc386632032) | | [122](#_Toc386632032) | [3 050,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. Шанцера подводы к ж/д №1, 6, 7, 41, 48, 85 : 2ДУ32 - 144 м.](#_Toc386632032) | | [144](#_Toc386632032) | [1 100,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 8ТК32 до 8ТК34 по пер. Портовкому с подводами к ж/д №1, 3, 5, 7 и №53 по ул. Ленина: 2ДУ32 - 210 м.](#_Toc386632032) | | [210](#_Toc386632032) | [5 250,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 8ТК37 до 8ТК38, подвод №2 к школе №3: 2ДУ89 -191 м.](#_Toc386632032) | | [191](#_Toc386632032) | [2 275,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 8ТК39 до 8ТК42, с подводами к школе №3: 2ДУ57 - 231м.](#_Toc386632032) | | [231](#_Toc386632032) | [5 775,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 8ТК42 до 8ТК43 по пер. Толстого с подводами к ж/д №71, 75, 11, 134 : 2ДУ32 - 123м.](#_Toc386632032) | | [123](#_Toc386632032) | [3 075,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 8ТК80 до 8ТК72 по ул. Береговая: 2ДУ108 - 181м.](#_Toc386632032) | | [181](#_Toc386632032) | [4 525,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 8ТК72 до 8ТК76 по ул. Береговая: 2ДУ89 - 174м.](#_Toc386632032) | | [174](#_Toc386632032) | [1 850,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 8ТК72 до 8ТК73 по пер. Ангарский: 2ДУ57 - 147м.](#_Toc386632032) | | [147](#_Toc386632032) | [1 175,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 8ТК3 до 8ТК29, 8ТК17 до 8ТК23 по пер. Первомайский: 2ДУ57 - 189 м.](#_Toc386632032) | | [189](#_Toc386632032) | [4 725,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. Первомайский от 8ТК23 до 8ТК25, подводы к ж/д №6, 8, 10, 45, 2, 54: 2ДУ32 - 56 м.](#_Toc386632032) | | [56](#_Toc386632032) | [1 400,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от котельной №9 до 9ТК7: 2ДУ159 - 71 м.](#_Toc386632032) | | [71](#_Toc386632032) | [1 775,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 9ТК7 до 9ТК8, от 9ТК2 до 9ТК40, от 9ТК1 до 9ТК33, от 9ТК19 до 9ТК20: 2ДУ133 - 286 м.](#_Toc386632032) | | [286](#_Toc386632032) | [7 150,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 9ТК8 до 9ТК13а, от 9ТК33 до 9ТК34: 2ДУ114 - 69 м.](#_Toc386632032) | | [69](#_Toc386632032) | [1 725,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 9ТК36 до 9ТК38, от 9ТК1 до 9ТК19: 2ДУ108 - 87 м.](#_Toc386632032) | | [87](#_Toc386632032) | [2 175,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 9ТК40 до 9ТК42, от 9ТК34 до здания бывшей детской поликлиники (9ТК-40-9ТК41 - надземная 40 м): 2ДУ89 - 76 м.](#_Toc386632032) | | [76](#_Toc386632032) | [1 900,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 9ТК10 до 9ТК14, от 9ТК19 до 9ТК28, от 9ТК38 до здания гаража: 2ДУ76 - 138 м.](#_Toc386632032) | | [138](#_Toc386632032) | [3 450,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 9ТК40 до СЭС, от 9ТК30 до МОРГ, от 9ТК28 до 9ТК29а, от 9ТК14 до 9ТК18, с подводами к ж/д №7, 9: 2ДУ57 - 135 м.](#_Toc386632032) | | [135](#_Toc386632032) | [3 375,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 9ТК18 до ж/д №13: 2ДУ63 - 180 м.](#_Toc386632032) | | [180](#_Toc386632032) | [450,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 9ТК18 до ж/д №11: 2ДУ32 - 142 м.](#_Toc386632032) | | [142](#_Toc386632032) | [1 050,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 9ТК29 до ж/д №6 по ул. Перенсона: 2ДУ32 - 82 м.](#_Toc386632032) | | [82](#_Toc386632032) | [2 050,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. 40 лет Победы от 10ТК16 до 10ТК17: 2ДУ108 - 126 м.](#_Toc386632032) | | [126](#_Toc386632032) | [650,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. 40 лет Победы от 10ТК17 до 10ТК96: 2ДУ108 - 425 м.](#_Toc386632032) | | [425](#_Toc386632032) | [10 625,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. 40 лет Победы подводы к ж/д №2, 8, 10, 14: 2ДУ32 - 131 м.](#_Toc386632032) | | [131](#_Toc386632032) | [3 275,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. 40 лет Победы от 10ТК96 до 10ТК26: 2ДУ89 - 66 м.](#_Toc386632032) | | [66](#_Toc386632032) | [1 650,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. 40 лет Победы от 10ТК26 до 10ТК28, подвод к ж/д №27: 2ДУ32 - 97 м.](#_Toc386632032) | | [97](#_Toc386632032) | [2 425,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. 40 лет Победы подвод к ж/д №20: 2ДУ57 - 52 м.](#_Toc386632032) | | [52](#_Toc386632032) | [1 300,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Взлетная от 10ТК56 до 10ТК54 2ДУ76 - 215 м.](#_Toc386632032) | | [215](#_Toc386632032) | [5 375,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Капитальный ремонт участка сетей тепло-водоснабжения от 8ТК4 по ул. Октябрьская до пер. Ангарский в с.Богучаны 271 м.п.](#_Toc386632032) | | [271](#_Toc386632032) | [8 421,44](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка сетей от 13ТК18 до 13ТК78 по ул. Октябрьская в с. Богучаны - 304 м.п.](#_Toc386632032) | | [304](#_Toc386632032) | [9 997,04](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул.Аэровокзальная от 10ТК1 до 10ТК3: 2ДУ219 - 151 м.](#_Toc386632032) | | [151](#_Toc386632032) | [3 775,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул.Аэровокзальная от глухой врезки до 10ТК52, с подводами к ж/д №38, 40: 2ДУ40 - 193 м.](#_Toc386632032) | | [193](#_Toc386632032) | [2 325,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул.Аэровокзальная подводы к ж/д №32, 34, 36, 37: 2ДУ32 - 197 м.](#_Toc386632032) | | [197](#_Toc386632032) | [2 425,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки от 10ТК3 до 10ТК44: 2ДУ159 - 345 м.](#_Toc386632032) | | [345](#_Toc386632032) | [8 625,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул.Звездная от 10ТК44 до 10ТК49: 2ДУ133 - 244,2 м.](#_Toc386632032) | | [244,2](#_Toc386632032) | [6 105,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул.Терешковой от 10ТК49 до 10ТК73: 2ДУ108 - 297 м.](#_Toc386632032) | | [297](#_Toc386632032) | [7 425,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул.Терешковой подводы к ж/д №31, 32, 34, 38, 44: 2ДУ57 - 156 м.](#_Toc386632032) | | [156](#_Toc386632032) | [1 400,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул.Терешковой подводы к ж/д №33, 35, 36: 2ДУ32 - 163 м.](#_Toc386632032) | | [163](#_Toc386632032) | [1 757,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул.Космонавтов от 10ТК46 от 10ТК48: 2ДУ76- 350 м.](#_Toc386632032) | | [350](#_Toc386632032) | [8 750,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул.Космонавтов от 10ТК48 от 10ТК63, подводы к ж/д №33, 44, 44а, 4, 29, 18, 25, 31, 22: 2ДУ57- 244 м.](#_Toc386632032) | | [244](#_Toc386632032) | [6 100,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул.Космонавтов подвод к ж/д №46: 2ДУ40- 76 м.](#_Toc386632032) | | [76](#_Toc386632032) | [1 900,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. Аэровокзальная от 10ТК3 до 10ТК10, от 10ТК35 до 10ТК41: 2ДУ159 - 316 м.](#_Toc386632032) | | [316](#_Toc386632032) | [7 900,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. Аэровокзальная от 10ТК93 до 10ТК92: 2ДУ76 - 140 м.](#_Toc386632032) | | [140](#_Toc386632032) | [350,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №10 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. Аэровокзальная подводы к ж/д №18, 20: 2ДУ32 - 62 м.](#_Toc386632032) | | [62](#_Toc386632032) | [1 550,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. Набережная от котельной №11 до 11ТК7а: 2ДУ108 - 363 м.](#_Toc386632032) | | [363](#_Toc386632032) | [6 171,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. Набережная от 11ТК7а до 11ТК35: 2ДУ89 - 112 м.](#_Toc386632032) | | [112](#_Toc386632032) | [2 800,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. Набережная подводы к ж/д №3, 4, 5, 8, 9: 2ДУ57 - 131 м.](#_Toc386632032) | | [131](#_Toc386632032) | [527,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки подвод к ж/д №3 по ул. Центральная: 2ДУ40 - 39 м.](#_Toc386632032) | | [39](#_Toc386632032) | [663,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. Набережная подвод к Почте, к ж/д №10: 2ДУ32 - 44 м.](#_Toc386632032) | | [44](#_Toc386632032) | [68,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной/подземной прокладки по ул. Центральная от котельной №11 до 11ТК20, от 11ТК20 до 11ТК50: 2ДУ219 - 176 м.](#_Toc386632032) | | [176](#_Toc386632032) | [2 992,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной/подземной прокладки по ул. Центральная от 11ТК20 до 11ТК28: 2ДУ89 - 173 м.](#_Toc386632032) | | [173](#_Toc386632032) | [2 941,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. Геологов от 11ТК50 до 11ТК30, 11ТК42 до 11ТК42а, подвод к ж/д №2: 2ДУ89 - 155 м.](#_Toc386632032) | | [155](#_Toc386632032) | [2 635,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной/подземной прокладки по ул. Геологов от 11ТК30 до 11ТК42, от 11ТК30 до 11ТК41, подводы к ж/д №3, 4, 5: 2ДУ57 - 68 м.](#_Toc386632032) | | [68](#_Toc386632032) | [1 496,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной/подземной прокладки по ул. Геологов от 11ТК50 до 11ТК62, от 11ТК104 до 11ТК107 по ул.Центральная: 2ДУ219 - 310 м.](#_Toc386632032) | | [310](#_Toc386632032) | [4 705,80](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. Геологов от 11ТК39 до 11ТК54: 2ДУ89 - 149 м.](#_Toc386632032) | | [149](#_Toc386632032) | [2 261,82](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. Геологов подводы к ж/д №8, 9, 10, 11, 13, 15, 16: 2ДУ32 - 36 м.](#_Toc386632032) | | [36](#_Toc386632032) | [546,48](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. Геологов от 11ТК55 до 11ТК57а: 2ДУ108 - 119 м.](#_Toc386632032) | | [119](#_Toc386632032) | [2 975,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной/подзамной прокладки по ул. Геологов от 11ТК57а до 11ТК60: 2ДУ63 - 109 м.](#_Toc386632032) | | [109](#_Toc386632032) | [2 725,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной/подзамной прокладки по ул. Геологов от 11ТК60 до 11ТК61, подводы к ж/д №6, 14: 2ДУ57 - 67 м.](#_Toc386632032) | | [67](#_Toc386632032) | [1 139,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. Первопроходцев от 11ТК62 до 11ТК75: 2ДУ159 - 170 м.](#_Toc386632032) | | [170](#_Toc386632032) | [4 250,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной/подзамной прокладки по ул. Первопроходцев от 11ТК75 до 11ТК78, от 11ТК76 до 11ТК76а: 2ДУ108 - 137 м.](#_Toc386632032) | | [137](#_Toc386632032) | [3 425,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной/подзамной прокладки по ул. Первопроходцев от 11ТК78 до 11ТК79, от 11ТК76а до 11ТК98 по ул. Верхняя: 2ДУ89 - 367 м.](#_Toc386632032) | | [367](#_Toc386632032) | [6 239,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. Первопроходцев подводы к ж/д №:1, 3: 2ДУ57 - 11 м.](#_Toc386632032) | | [11](#_Toc386632032) | [187,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки по ул. Первопроходцев подводы к ж/д №5, 7, 9, 2, 4, 6, 8, 10, по ул. Верхняя к ж/д №1, 7, 9, 11: 2ДУ32 - 97 м.](#_Toc386632032) | | [97](#_Toc386632032) | [1 472,46](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки ул. Набережная от котельной №11 до 11ТК128, от 11ТК135 до 11ТК104: 2ДУ159 - 366 м.](#_Toc386632032) | | [366](#_Toc386632032) | [6 222,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки от 11ТК127 до 11ТК83, от 11ТК105 до д/сада: 2ДУ108 - 124 м.](#_Toc386632032) | | [124](#_Toc386632032) | [3 100,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки от 11ТК127 до 11ТК129, от 11ТК83 до 11ТК80: 2ДУ89 - 236 м.](#_Toc386632032) | | [236](#_Toc386632032) | [4 012,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от котельной №12 до 12ТК23, от котельной №12 до 12ТК1, от 12ТК6 до 12ТК7, от 12ТК8 до 12ТК12, от котельной до 12ТК59 по ул. Космонавтов: 2ДУ159 - 230 м.](#_Toc386632032) | | [230](#_Toc386632032) | [5 750,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 12ТК7 до 12ТК8 по ул. Космонавтов: 2ДУ133 - 41 м.](#_Toc386632032) | | [41](#_Toc386632032) | [1 025,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 12ТК1 до 12ТК6 по ул. Космонавтов: 2ДУ125 - 222 м.](#_Toc386632032) | | [222](#_Toc386632032) | [5 550,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 12ТК23 до 12ТК24, от гл. врезки до 12ТК89 по ул. Космонавтов: 2ДУ76 - 95 м.](#_Toc386632032) | | [95](#_Toc386632032) | [2 375,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной/подземной прокладки от 12ТК89 до 12ТК88, от 12ТК89 до 12ТК26, от 12ТК17 до 12ТК17а по ул. Космонавтов, подводы к ж/д №4, 22, 24: 2ДУ57 - 261 м.](#_Toc386632032) | | [261](#_Toc386632032) | [6 525,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Космонавтов подводы к ж/д №10а, 14, 8, 4б, к ЦДО: 2ДУ40 - 208 м.](#_Toc386632032) | | [208](#_Toc386632032) | [5 200,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Космонавтов подвод к спортзалу: 2ДУ63 - 42 м.](#_Toc386632032) | | [42](#_Toc386632032) | [2 100,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Космонавтов от 12ТК12 до 12ТК16: 2ДУ114 - 114 м.](#_Toc386632032) | | [114](#_Toc386632032) | [2 850,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Космонавтов от 12ТК16 до 12ТК20: 2ДУ89 - 112 м.](#_Toc386632032) | | [112](#_Toc386632032) | [2 800,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Космонавтов подводы к ж/д №18, 20, 26, 30, 27: 2ДУ40 - 75 м.](#_Toc386632032) | | [75](#_Toc386632032) | [1 875,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Космонавтов подводы к ж/д №26, 28, 23, 32, 25, 34, 36, 42: 2ДУ32 - 145 м.](#_Toc386632032) | | [145](#_Toc386632032) | [3 625,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Титова от 12ТК10 до 12ТК55, от 12ТК56 до 12ТК57, от 12ТК47 до 12ТК51: 2ДУ76 - 197 м.](#_Toc386632032) | | [197](#_Toc386632032) | [4 925,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Титова от 12ТК55 до 12ТК56, от 12ТК57 до 12ТК82, от 12ТК317 до 12ТК34, подводы к ж/д №4, 6 по ул. Титова, подводы к ж/д №16а, 19 по ул. Терешковой, к ж/д №25 по ул.Космонавтов: 2ДУ57 - 377 м.](#_Toc386632032) | | [377](#_Toc386632032) | [9 425,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 12ТК77 до 12ТК78 по ул. Терешковой: 2ДУ76 - 115 м, ДУ40 - 40 м](#_Toc386632032) | | [40](#_Toc386632032) | [1 963,44](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки подводы к ж/д №5, 7, 15, 21, 23, 23а, 3, 14, 1 по ул. Титова, ул.Николаева: 2ДУ32- 201 м.](#_Toc386632032) | | [201](#_Toc386632032) | [5 025,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от котельной №12 до 12ТК28, от 12ТК28 до 12ТК12ТК28а, от 12ТК28а до 12ТК28б по ул. Быковского 2ДУ114 - 107 м.](#_Toc386632032) | | [107](#_Toc386632032) | [2 675,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 12ТК29 до 12ТК58, до 12ТК62 по ул. Космонавтов: 2ДУ108 - 70 м.](#_Toc386632032) | | [70](#_Toc386632032) | [1 750,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 12ТК62 до 12ТК66: 2ДУ76 - 126 м.](#_Toc386632032) | | [126](#_Toc386632032) | [3 150,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 12ТК62 до 12ТК67 по ул. Автодорожной: 2ДУ108 - 106 м.](#_Toc386632032) | | [106](#_Toc386632032) | [2 650,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 13ТК13 до 13ТК95 по ул. Ленина: 2ДУ159 - 72 м.](#_Toc386632032) | | [72](#_Toc386632032) | [1 800,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Ленина подводы к ж/д №25, 27: 2ДУ57 - 12 м.](#_Toc386632032) | | [12](#_Toc386632032) | [300,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Ленина подвод к ж/д №29: 2ДУ32 - 8 м.](#_Toc386632032) | | [8](#_Toc386632032) | [200,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. Лазо от 13ТК45 до 13ТК57: 2ДУ89 - 172 м.](#_Toc386632032) | | [172](#_Toc386632032) | [4 300,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. Лазо от 13ТК42 до 13ТК43: 2ДУ57 - 89 м.](#_Toc386632032) | | [89](#_Toc386632032) | [2 225,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. Лазо подвод к ж/д №1, 96 по ул. Октябрьская: 2ДУ40 - 23 м.](#_Toc386632032) | | [23](#_Toc386632032) | [575,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. Лазо подвод к ж/д №2: 2ДУ32 - 18 м.](#_Toc386632032) | | [18](#_Toc386632032) | [450,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. А.Толстых от 13ТК6 до д/сада: 2ДУ57 -170 м.](#_Toc386632032) | | [170](#_Toc386632032) | [4 250,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. А.Толстых от 13ТК3 до 13ТК7: 2ДУ114 -166 м.](#_Toc386632032) | | [166](#_Toc386632032) | [4 150,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. А.Толстых от 13ТК7 до 13ТК8: 2ДУ108 -50 м.](#_Toc386632032) | | [50](#_Toc386632032) | [1 250,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. А.Толстых от 13ТК8 до 13ТК9: 2ДУ76 -58 м.](#_Toc386632032) | | [58](#_Toc386632032) | [1 450,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. Ангарский подвод к ж/д №9: 2ДУ57 -10 м.](#_Toc386632032) | | [10](#_Toc386632032) | [250,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. Ангарский от 13ТК51 до 13ТК52: 2ДУ89 -17 м.](#_Toc386632032) | | [17](#_Toc386632032) | [425,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Октябрьская от 13ТК62 до 13ТК64: 2ДУ159 -70 м.](#_Toc386632032) | | [70](#_Toc386632032) | [1 750,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Октябрьская от 13ТК62 до 13ТК62а: 2ДУ108 - 18 м.](#_Toc386632032) | | [18](#_Toc386632032) | [450,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Октябрьская от 13ТК92 до школы №1: 2ДУ219 -110 м.](#_Toc386632032) | | [110](#_Toc386632032) | [2 750,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Береговая от 13ТК80 до 13ТК84, от 13ТК80 до 13ТК81, подвод к мастерским школы: 2ДУ57 -293 м.](#_Toc386632032) | | [293](#_Toc386632032) | [7 325,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по ул. Береговая подводы к ж/д №18, 20: 2ДУ40 - 28 м.](#_Toc386632032) | | [28](#_Toc386632032) | [700,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от котельной №13 до 13ТК11: 2ДУ159 -171 м.](#_Toc386632032) | | [171](#_Toc386632032) | [4 275,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 13ТК11 до 13ТК13: 2ДУ108 - 178 м.](#_Toc386632032) | | [178](#_Toc386632032) | [4 450,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки подводы к ж/д №1, 4, 6 по ул. Ленина, к ж/д №3, от гл. врезки до ж/д №10 по пер. Школьному: 2ДУ32 -122 м.](#_Toc386632032) | | [122](#_Toc386632032) | [3 050,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки по пер. Школьному от 13ТК23 до гл.врезки ж/д №10: 2ДУ114 -143 м.](#_Toc386632032) | | [143](#_Toc386632032) | [3 575,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 13ТК23 до 13ТК22 по ул. Партизанская: 2ДУ127 - 54 м.](#_Toc386632032) | | [54](#_Toc386632032) | [1 350,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 13ТК25 до 13ТК27 по ул. Партизанская: 2ДУ89 - 103 м.](#_Toc386632032) | | [103](#_Toc386632032) | [2 575,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 13ТК25 до 13ТК26: 2ДУ67 - 98 м.](#_Toc386632032) | | [98](#_Toc386632032) | [2 450,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 13ТК11 до 13ТК12 по ул. Ленина: 2ДУ89 - 70 м.](#_Toc386632032) | | [70](#_Toc386632032) | [1 750,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 13ТК12 до ж/д №18 по ул. Ленина: 2ДУ57 - 117м.](#_Toc386632032) | | [117](#_Toc386632032) | [2 925,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от котельной №13 до здания Райсоюза №80 по ул. Ленина, от 13ТК57 до здания Военкомата, к ж/д №11 пер. Ангарский, подводы к зданию Районной администраци, ПФ, от 13ТК70 до РОВД, магазину по ул. Октябрьская, 56: 2ДУ57 - 130 м.](#_Toc386632032) | | [130](#_Toc386632032) | [3 250,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от котельной №13 до 13ТК19, от 13ТК до гаража: 2ДУ89 - 42м.](#_Toc386632032) | | [42](#_Toc386632032) | [1 050,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 13ТК19 до 13ТК20: 2ДУ63 - 38м.](#_Toc386632032) | | [38](#_Toc386632032) | [950,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки от 13ТК71 до РОВД по ул. Октябрьская, 56: 2ДУ108 - 59 м.](#_Toc386632032) | | [59](#_Toc386632032) | [1 475,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети безканальной прокладки подводы от 13ТК24 до зданий соцзащиты и гаражей по ул. Партизанская, подвод к зданию сельской администрации: 2ДУ32 - 37 м.](#_Toc386632032) | | [37](#_Toc386632032) | [925,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №14 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной прокладки от котельной до эл.цеха: 2ДУ108 - 117 м.](#_Toc386632032) | | [117](#_Toc386632032) | [2 925,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №14 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной/подземной прокладки от котельной до склада: 2ДУ76 - 186 м.](#_Toc386632032) | | [186](#_Toc386632032) | [4 650,00](#_Toc386632032) |
| [Котельная №14 с.Богучаны](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети надземной/подземной прокладки от котельной до диспетчерской, с подводами к ж/д, проходной: 2ДУ32 - 70 м.](#_Toc386632032) | | [70](#_Toc386632032) | [1 750,00](#_Toc386632032) |
| [ВСЕГО](#_Toc386632032) | | | | [532 052,17](#_Toc386632032) |

[п.6.2. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку не имеем.](#_Toc386632032)

[п.6.3. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения не имеем.](#_Toc386632032)

[п.6.4 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет ликвидации котельных без изменений.](#_Toc386632032)

[Таблица 7 - Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет ликвидации котельных](#_Toc386632032)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [№ п/п](#_Toc386632032) | [Наименование котельной](#_Toc386632032) | [Наименование мероприятия](#_Toc386632032) | [Цель реализации мероприятия](#_Toc386632032) | [Стоимость реализации мероприятия, тыс.руб](#_Toc386632032) |
| [1](#_Toc386632032) | [Котельные](#_Toc386632032) | [Реконструкция, капитальный ремонт, замена участков теплосети 2 314м](#_Toc386632032) | [С целью восстановления эксплуатационных свойств теплосетей и повышения надежности функционирования, для обеспечения надежного и бесперебойного теплоснабжения жилого сектора и уменьшения тепловых потерь, при транспортировке теплоносителя,  за счет улучшения эксплуатационных свойств теплоизоляции на трубопроводах](#_Toc386632032) | [836 033,58](#_Toc386632032) |

[п.6.5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения представлены в таблице 8](#_Toc386632032)

**[Таблица 8](#_Toc386632032)**

**[Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей](#_Toc386632032)**

**[для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения](#_Toc386632032)**[.](#_Toc386632032)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [№](#_Toc386632032) | [№ СЦТ](#_Toc386632032) | [Наименование тепловой сети](#_Toc386632032) | [Наименование мероприятий](#_Toc386632032) | [Затраты на мероприятие, тыс. руб (без НДС)](#_Toc386632032) | [Период реализации](#_Toc386632032) | | |
| [2023 год](#_Toc386632032) | [2024 год](#_Toc386632032) | [2025 год и далее](#_Toc386632032) |
| [1](#_Toc386632032) | [23](#_Toc386632032) | [Тепловая сеть от котельной №7](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети от котельной №7, протяженностью 1678,5 м.](#_Toc386632032) |  |  |  | [1678,5 м.](#_Toc386632032) |
| [Замена участка тепловой сети ул. Киселева от 7ТК4 до 7ТК10](#_Toc386632032) |  |  |  | [611 м.](#_Toc386632032) |
| [2](#_Toc386632032) | [23](#_Toc386632032) | [Тепловая сеть от котельной №6](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети от котельной №6, протяженностью 2167 м.](#_Toc386632032) |  |  |  | [2167 м.](#_Toc386632032) |
| [3](#_Toc386632032) | [23](#_Toc386632032) | [Тепловая сеть от котельной №8](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети от котельной №8, протяженностью 1834 м..](#_Toc386632032) |  |  |  | [1834 м](#_Toc386632032) |
| [Замена участка сетей тепло-водоснабжения от 8ТК58 до 8ТК62 по ул. Октябрьская](#_Toc386632032) |  |  |  | [207 м.](#_Toc386632032) |
| [Замена участка сетей тепло-водоснабжения от 8ТК4 по ул. Октябрьская до пер. Ангарский](#_Toc386632032) |  |  |  | [271 м.](#_Toc386632032) |
| [Замена участка сетей тепло-водоснабжения от 8ТК20 до жилого дома №89 по ул. Октябрьская](#_Toc386632032) |  |  |  | [86 м.](#_Toc386632032) |
| [4](#_Toc386632032) | [23](#_Toc386632032) | [Тепловая сеть от котельной №9](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети от котельной №9, протяженностью 1004 м.](#_Toc386632032) |  |  |  | [1004 м.](#_Toc386632032) |
| [5](#_Toc386632032) | [23](#_Toc386632032) | [Тепловая сеть от котельной №10](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети от котельной №10, протяженностью 3310 м.](#_Toc386632032) |  |  |  | [3310 м](#_Toc386632032) |
| [6](#_Toc386632032) | [23](#_Toc386632032) | [Тепловая сеть от котельной №11](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети от котельной №11, протяженностью 4823 м.](#_Toc386632032) |  |  |  | [4823 м.](#_Toc386632032) |
| [7](#_Toc386632032) | [23](#_Toc386632032) | [Тепловая сеть от котельной №12](#_Toc386632032) | [Тепловые сети от 12ТК77 до 12ТК78 по ул. Терешковой](#_Toc386632032) |  |  |  | [160 м.](#_Toc386632032) |
| [Капитальный ремонт сетей тепло-водоснабжения от 12ТК4 до 12ТК77 по ул. Быковского](#_Toc386632032) |  |  |  | [311 м.](#_Toc386632032) |
| [Замена участка тепловой сети от котельной №12, протяженностью 1385 м.](#_Toc386632032) |  |  |  | [1385 м.](#_Toc386632032) |
| [8](#_Toc386632032) | [23](#_Toc386632032) | [Тепловая сеть от котельной №13](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети от котельной №13, протяженностью 2124 м.](#_Toc386632032) |  |  |  | [2124 м.](#_Toc386632032) |
| [9](#_Toc386632032) | [23](#_Toc386632032) | [Тепловая сеть от котельной №14](#_Toc386632032) | [Замена участка тепловой сети от котельной №14, протяженностью 373 м.](#_Toc386632032) |  |  |  | [373 м](#_Toc386632032) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |  | | |  | |  | |
| [№ п/п](#_Toc386632032) | | [Наименование котельной](#_Toc386632032) | | | [Наименование мероприятия](#_Toc386632032) | [Цель реализации мероприятия](#_Toc386632032) | | [Период реализации](#_Toc386632032) | | [Стоимость реализации мероприятия, тыс. руб с НДС](#_Toc386632032) | |
| [1](#_Toc386632032) | | [Котельная ЦРБ ул. Ленина 226К](#_Toc386632032) | | | [Реконструкция тепловых сетей (24:07:1201009:382) 48 п.м., (24:07:1201009:390) 146 п.м](#_Toc386632032) | [Повышение надежности функционирования и энергетической эффективности системы теплоснабжения. Восстановление эксплуатационных свойств теплосетей для обеспечения бесперебойного теплоснабжения](#_Toc386632032) | | [2022 (факт)](#_Toc386632032) | | [354,39](#_Toc386632032) | |
|  | | [Котельная ЦРБ ул. Ленина 226К](#_Toc386632032) | | | [Реконструкция тепловых сетей (24:07:1201009:382) 48 п.м., (24:07:1201009:390) 146 п.м](#_Toc386632032) | [Повышение надежности функционирования и энергетической эффективности системы теплоснабжения. Восстановление эксплуатационных свойств теплосетей для обеспечения бесперебойного теплоснабжения](#_Toc386632032) | | [2023](#_Toc386632032) | | [503,99](#_Toc386632032) | |
| [3](#_Toc386632032) | | [Котельная ЦРБ ул. Ленина 226К](#_Toc386632032) | | | [Реконструкция участков тепловых сетей (24:07:0000000:1627) 1901 п.м. (тепловые камеры с заменой запорной арматуры – клиновых задвижек фланцевых Ду250 - 14 штук на аналогичное количество модернизированных межфланцевых дисковых затворов с редуктором Ду250 Ру16 с заменой теплоизоляции, земляными работами, демонтажем/монтажом плит перекрытия тепловых камер УТ-1, УТ-2, УТ-8, УТ-10, УТ-15)](#_Toc386632032) | [Снижение негативного воздействия на окружающую среду, повышение надежности функционирования и энергетической эффективности системы теплоснабжения, обеспечение бесперебойного теплоснабжения.](#_Toc386632032) | | [2023](#_Toc386632032) | | [576,91](#_Toc386632032) | |
| [2024](#_Toc386632032) | | [277,55](#_Toc386632032) | |
| [2025](#_Toc386632032) | | [288,65](#_Toc386632032) | |
| [2026](#_Toc386632032) | | [300,19](#_Toc386632032) | |
| [2027](#_Toc386632032) | | [312,2](#_Toc386632032) | |

[7. Раздел. "Перспективные топливные балансы"](#_Toc386632032)

[7.1. Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах поселения, городского округа по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе.](#_Toc386632032)

[Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах поселения, городского округа по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе представлены в таблице 8](#_Toc386632032)

|  |  |
| --- | --- |
| [Таблица](#_Toc386632032) | [9](#_Toc386632032) |

[Таблица 9 - Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах поселения, по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе](#_Toc386632032)

| [Наименование источника тепловой энергии (номер, адрес)](#_Toc386632032) | [Тип топлива](#_Toc386632032) | [Вид топлива](#_Toc386632032) | [Этапы](#_Toc386632032) | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [2022 факт](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [2024](#_Toc386632032) | [2025](#_Toc386632032) | [2026](#_Toc386632032) | [2027](#_Toc386632032)  [-](#_Toc386632032)  [2032](#_Toc386632032) |
| [Котельная №6](#_Toc386632032) | [основное](#_Toc386632032) | [Уголь](#_Toc386632032) | [3216,9](#_Toc386632032) | [3216,9](#_Toc386632032) | [3216,9](#_Toc386632032) | [3216,9](#_Toc386632032) | [3216,9](#_Toc386632032) | [3216,9](#_Toc386632032) |
| [резервное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |
| [аварийное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |
| [Котельная №7](#_Toc386632032) | [основное](#_Toc386632032) | [Уголь](#_Toc386632032) | [3393,9](#_Toc386632032) | [3393,9](#_Toc386632032) | [3393,9](#_Toc386632032) | [3393,9](#_Toc386632032) | [3393,9](#_Toc386632032) | [3393,9](#_Toc386632032) |
| [резервное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |
| [аварийное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |
| [Котельная №8](#_Toc386632032) | [основное](#_Toc386632032) | [Уголь](#_Toc386632032) | [3561,4](#_Toc386632032) | [3561,4](#_Toc386632032) | [3561,4](#_Toc386632032) | [3561,4](#_Toc386632032) | [3561,4](#_Toc386632032) | [3561,4](#_Toc386632032) |
| [резервное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |
| [аварийное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |
| [Котельная №9](#_Toc386632032) | [основное](#_Toc386632032) | [Уголь](#_Toc386632032) | [1370,1](#_Toc386632032) | [1370,1](#_Toc386632032) | [1370,1](#_Toc386632032) | [1370,1](#_Toc386632032) | [1370,1](#_Toc386632032) | [1370,1](#_Toc386632032) |
| [резервное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |  |  |  |  |  |  |
| [аварийное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |  |  |  |  |  |  |
| [Котельная №10](#_Toc386632032) | [основное](#_Toc386632032) | [Уголь](#_Toc386632032) | [4150,6](#_Toc386632032) | [4150,6](#_Toc386632032) | [4150,6](#_Toc386632032) | [4150,6](#_Toc386632032) | [4150,6](#_Toc386632032) | [4150,6](#_Toc386632032) |
| [резервное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |
| [аварийное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |
| [Котельная №11](#_Toc386632032) | [основное](#_Toc386632032) | [Уголь](#_Toc386632032) | [5540,4](#_Toc386632032) | [5540,4](#_Toc386632032) | [5540,4](#_Toc386632032) | [5540,4](#_Toc386632032) | [5540,4](#_Toc386632032) | [5540,4](#_Toc386632032) |
| [резервное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |
| [аварийное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |
| [Котельная №12](#_Toc386632032) | [основное](#_Toc386632032) | [Уголь](#_Toc386632032) | [4233,5](#_Toc386632032) | [4233,5](#_Toc386632032) | [4233,5](#_Toc386632032) | [4233,5](#_Toc386632032) | [4233,5](#_Toc386632032) | [4233,5](#_Toc386632032) |
| [резервное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |
| [аварийное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |
| [Котельная №13](#_Toc386632032) | [основное](#_Toc386632032) | [Уголь](#_Toc386632032) | [4199,5](#_Toc386632032) | [4199,5](#_Toc386632032) | [4199,5](#_Toc386632032) | [4199,5](#_Toc386632032) | [4199,5](#_Toc386632032) | [4199,5](#_Toc386632032) |
| [резервное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |
| [аварийное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |
| [Котельная №14](#_Toc386632032) | [основное](#_Toc386632032) | [Уголь](#_Toc386632032) | [427,8](#_Toc386632032) | [427,8](#_Toc386632032) | [427,8](#_Toc386632032) | [427,8](#_Toc386632032) | [427,8](#_Toc386632032) | [427,8](#_Toc386632032) |
| [резервное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |
| [аварийное](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) | [-](#_Toc386632032) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Наименование источника тепловой энергии (номер, адрес)](#_Toc386632032) | [Тип топлива](#_Toc386632032) | [Вид топлива](#_Toc386632032) | [Этапы](#_Toc386632032) | | | | | |
| [2020](#_Toc386632032) | [2021](#_Toc386632032) | [2022](#_Toc386632032) | [2023](#_Toc386632032) | [2024](#_Toc386632032) | [2025](#_Toc386632032) |
| [Котельная ЦРБ ул.Ленина 226К](#_Toc386632032) | [основное](#_Toc386632032) | [СУГ т](#_Toc386632032) | [937](#_Toc386632032) | [1071](#_Toc386632032) | [1071](#_Toc386632032) | [1209](#_Toc386632032) | [1209](#_Toc386632032) | [1209](#_Toc386632032) |
| [резервное](#_Toc386632032) | [Диз.топл. т](#_Toc386632032) | [19.6](#_Toc386632032) | [24,1](#_Toc386632032) | [24,1](#_Toc386632032) | [25,3](#_Toc386632032) | [25,3](#_Toc386632032) | [25,3](#_Toc386632032) |
| [аварийное](#_Toc386632032) | [СУГ т](#_Toc386632032) | [21.4](#_Toc386632032) | [26,3](#_Toc386632032) | [26,3](#_Toc386632032) | [27.6](#_Toc386632032) | [27.6](#_Toc386632032) | [27.6](#_Toc386632032) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

[8. Раздел. "Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое](#_Toc386632032)

[8.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе.](#_Toc386632032)

[Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе представлены в таблице](#_Toc386632032)

**[Таблица 10](#_Toc386632032)**

**[Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе](#_Toc386632032)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Наименование мероприятия](#_Toc386632032) | [Всего капитальных вложений, тыс.руб.](#_Toc386632032) | [Капитальные вложения по этапам (тыс.руб.)](#_Toc386632032) | | | | |
| [2023](#_Toc386632032) | [2024](#_Toc386632032) | [2025](#_Toc386632032) | [2026](#_Toc386632032) | [2027](#_Toc386632032)  [-](#_Toc386632032)  [2032](#_Toc386632032) |
| [Мероприятия по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [42 976,66](#_Toc386632032) | [93 252,00](#_Toc386632032) | [67 689,00](#_Toc386632032) | [51 725,00](#_Toc386632032) | [446 072,41](#_Toc386632032) |

[8.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе](#_Toc386632032)

[Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе представлены в таблице 11](#_Toc386632032)

**[Таблица 11](#_Toc386632032)**

**[Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе](#_Toc386632032)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Наименование мероприятия](#_Toc386632032) | [Всего капитальных вложений, тыс.руб.](#_Toc386632032) | [Капитальные вложения по этапам (тыс.руб.)](#_Toc386632032) | | | | | |
| [2019-](#_Toc386632032)  [2023](#_Toc386632032) | [2024-](#_Toc386632032)  [2025](#_Toc386632032) | [2026-](#_Toc386632032)  [2027](#_Toc386632032) | [2028-](#_Toc386632032)  [2029](#_Toc386632032) | [2030-](#_Toc386632032)  [2021](#_Toc386632032) | [2032](#_Toc386632032) |
| [Мероприятия по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) | [0](#_Toc386632032) |

[9. Раздел. "Решение об определении единой теплоснабжающей организации"](#_Toc386632032)

[Решение о присвоении организации статуса ЕТО (Единая теплоснабжающая организация) определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения (далее - федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения), или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.](#_Toc386632032)

[После внесения проекта схемы теплоснабжения на рассмотрение теплоснабжающие и/или теплосетевые организации должны обратиться с заявкой на признание в качестве единой теплоснабжающей организации (ЕТО) в одной или нескольких из определенных зон деятельности.](#_Toc386632032)

[Определение статуса ЕТО для проектируемых зон действия планируемых к строительству источников тепловой энергии должно быть выполнено в ходе актуализации схемы теплоснабжения, после определения источников инвестиций.](#_Toc386632032)

[Обязанности ЕТО определены постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Правительства Российской Федерации» (п. 12 Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных указанным постановлением). В соответствии с приведенным документом ЕТО обязана:](#_Toc386632032)

[- заключать и исполнять договоры теплоснабжения с любыми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии, теплопотребляющие установки которых находятся в данной системе теплоснабжения, при условии соблюдения указанными потребителями выданных им в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности технических условий подключения к тепловым сетям;](#_Toc386632032)

[- заключать и исполнять договоры поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя в отношении объема тепловой нагрузки, распределенной в соответствии со схемой теплоснабжения;](#_Toc386632032)

[- заключать и исполнять договоры оказания услуг по передаче тепловой энергии, теплоносителя в объеме, необходимом для обеспечения теплоснабжения потребителей тепловой энергии, с учетом потерь тепловой энергии, теплоносителя при их передаче.](#_Toc386632032)

[Границы зоны деятельности ЕТО в соответствии с п.19 Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации могут быть изменены в следующих случаях:](#_Toc386632032)

[- подключение к системе теплоснабжения новых теплопотребляющих установок, источников тепловой энергии или тепловых сетей, или их отключение от системы теплоснабжения;](#_Toc386632032)

[- технологическое объединение или разделение систем теплоснабжения.](#_Toc386632032)

[Сведения об изменении границ зон деятельности единой теплоснабжающей организации, а также сведения о присвоении другой организации статуса единой теплоснабжающей организации подлежат внесению в схему теплоснабжения при ее актуализации.](#_Toc386632032)

[В настоящее время АО «КрасЭко», АО «Красноярсккрайгаз» отвечают всем требованиям критериев по определению единой теплоснабжающей организации. Таким образом](#_Toc386632032)**[,](#_Toc386632032)** [в соответствии с Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. № 808](#_Toc386632032)**[,](#_Toc386632032)** [предлагается определить теплоснабжающей организацией АО «КрасЭко» в границах системы теплоснабжения АО «КрасЭко», теплоснабжающей организацией АО «Красноярсккрайгаз» в границах системы теплоснабжения АО «Красноярсккрайгаз» для с. Богучаны](#_Toc386632032)

[10. Раздел. "Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии"](#_Toc386632032)

[Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии не планируется.](#_Toc386632032)

[11. Раздел. "Решения по бесхозяйным тепловым сетям"](#_Toc386632032)

[Согласно статьи 15 пункта 6 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» в случае выявления бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозяйные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозяйными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозяйные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозяйных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.](#_Toc386632032)

[По данным администрации бесхозяйные сети отсутствуют.](#_Toc386632032)